

Norsk

# patent tidende

[www.patentstyret.no](http://www.patentstyret.no)

Norsk patenttidende er en publikasjon som inneholder kunngjøringer innenfor patentområdet

**BESØKSADRESSE**

▶ Sandakerveien 64

**POSTADRESSE**

▶ Postboks 8160 Dep.  
0033 Oslo

**E-POST**

▶ [mail@patentstyret.no](mailto:mail@patentstyret.no)

**TELEFON**

▶ 22 38 73 00

**TELEFAKS**

▶ 22 38 73 01

**INFOSENTERETS TELEFONTID**

▶ kl. 09.00 - 15.00

Telefon (+47) 22 38 73 33

Telefaks (+47) 22 38 73 31

## Innholdsfortegnelse og inid-koder:

Allment tilgjengelige patentsøknader (a) .....	3
Meddelte patenter B1 .....	18
Europeiske patenter (b1) med virkning i Norge .....	25
Avgjørelse fra Klagenemnda .....	27
Overdragelser og navne-/adresseendringer i spesifiserte rettigheter .....	28
Utløpte patenter .....	32
Endringer i søknad om spc .....	33
Endring i fullmaktsforhold .....	34
Oversettelse av krav i europeiske søknader (a1) .....	35

### INID-koder

I kunngjøringene er de enkelte data forsynt med koder overensstemmende med INID-kodesystemet

(INID= Internationally agreed Numbers for the Identification of Data).

(51)	Klasse
(11)	Patentnr
(21)	Søknadsnr
(22)	Inndag
(41)	Allm.tilgj
(30)	Prioritet
(86)	Int.søknadsnr
(62)	Avdelt/Utskilt
(24)	Løpedag
(45)	Meddelt
(71)	Søker
(73)	Innehaver
(72)	Oppfinner
(74)	Fullmektig
(54)	Benevnelse

## Allment tilgjengelige patentsøknader (a)

## Kunngjøring etter patentloven § 22, 2. ledd om patentsøknader som er gjort allment tilgjengelige.

- (51) **Klasse:** *A01K 61/00 (2006.01)*  
*B08B 3/04 (2006.01)*  
*B08B 3/08 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20151230  
(22) **Inndag:** 2015.09.20  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.06.20  
(24) **Løpedag:** 2015.09.20  
(71) **Søker:**  
Frode Olsen, Postboks 39, 5701 VOSS
- (72) **Oppfinner:**  
Frode Olsen, Postboks 39, 5701 VOSS
- (54) **Benevnelse:**  
Nedsenkbart kar med håv.

- (51) **Klasse:** *A01K 61/00 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20151231  
(22) **Inndag:** 2015.09.20  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.06.20  
(24) **Løpedag:** 2015.09.20  
(71) **Søker:**  
Frode Olsen, Postboks 39, 5701 VOSS
- (72) **Oppfinner:**  
Frode Olsen, Postboks 39, 5701 VOSS
- (54) **Benevnelse:**  
Tilkoblingsenhet som benyttes på fiskemerder for tilkobling av tilleggsutstyr

- (51) **Klasse:** *A61K 31/485 (2006.01)*  
*A61K 9/70 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20151450  
(22) **Inndag:** 2015.10.26  
(41) **Allm.tilgj:** 1999.10.22  
(30) **Prioritet:** 1997.02.24, US, 60/038,919  
1997.09.29, US, 08/939,068
- (62) **Utskilt fra:** 20131533, med inndato 2013.11.18  
(62) **Avdelt fra:** 20131533, med inndato 2013.11.18  
(86) **Int.inndag:** 1998.02.24  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US1998/003584  
(24) **Løpedag:** 1998.02.24  
(68) **Basispatent:** 20131533, med inndato 2013.11.18  
(71) **Søker:**  
EURO-CELTIQUE S.A., 2, Avenue Charles de Gaulle,  
1653 LUXEMBOURG, Luxembourg (LU)
- (74) **Fullmektig:**  
Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Robert F Reder, 2 Mercia Lane, CT06830 GREENWICH,  
USA (US)  
Paul D Goldenheim, 4 Bald Hill Place, CT06897 WILTON,  
USA (US)
- (54) **Benevnelse:**  
Anvendelse av buprenorfin i fremstillingen av et  
transdermalt avleveringssystem for behandling av smerte  
hos en human pasient

- (51) **Klasse:** *A61K 31/713 (2006.01)*  
*A61K 31/7125 (2006.01)*  
*A61K 48/00 (2006.01)*  
*C12N 15/11 (2006.01)*  
*C12N 15/113 (2010.01)*  
*A61P 35/00 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20160655  
(22) **Inndag:** 2016.04.20  
(41) **Allm.tilgj:** 2005.06.23  
(30) **Prioritet:** 2002.10.02, US, 60/415,859  
2003.04.18, US, 60/463,952
- (62) **Utskilt fra:** 20052055, med inndato 2005.04.27  
(62) **Avdelt fra:** 20052055, med inndato 2005.04.27  
(86) **Int.inndag:** 2003.10.02  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/CA2003/001588  
(24) **Løpedag:** 2003.10.02  
(68) **Basispatent:** 20052055, med inndato 2005.04.27  
(71) **Søker:**  
The University of British Columbia, University Industry  
Liaison Office, #103-6190 Agronomy Road, BCV6T1Z3  
VANCOUVER, Canada (CA)
- (74) **Fullmektig:**  
Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Palma Rocchi, 558 West 17th Avenue, BCV5Z1T5  
VANCOUVER, Canada (CA)  
Martin E Gleave, 4693 Drummond Avenue, BCV6R1E8  
VANCOUVER, Canada (CA)  
Maxim Signaevsky, 502-1255 West 10th Avenue,  
BCV6H1P8 VANCOUVER, Canada (CA)
- (54) **Benevnelse:**  
Sammensetninger og fremgangsmåter for behandling av  
prostata- og andre cancere

- (51) **Klasse:** *A63B 63/00 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20141465  
(22) **Inndag:** 2014.12.04  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.06.06  
(24) **Løpedag:** 2014.12.04  
(71) **Søker:**  
Unisport Scandinavia AS, Teglewerksveien 100, 3057  
SOLBERGELVA
- (74) **Fullmektig:**  
Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO,  
Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Joar Holtmark, Jensåsveien 39, 3474 ÅROS
- (54) **Benevnelse:**  
Et aluminiumsprofil-skjøtende hjørneelement og et mål for  
ballspill med slike elementer

- (51) **Klasse:** *B63B 43/04 (2006.01)*  
*B63B 3/62 (2006.01)*  
*B63B 43/06 (2006.01)*  
*B63B 43/32 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20160708  
(22) **Inndag:** 2016.04.27  
(41) **Allm.tilgj:** 2010.02.15  
(30) **Prioritet:** 2008.08.12, JP, PCT/JP2008/064445  
(62) **Utskilt fra:** 20090168, med inndato 2009.01.12  
(62) **Avdelt fra:** 20090168, med inndato 2009.01.12  
(24) **Løpedag:** 2008.08.12  
(68) **Basispatent:** 20090168, med inndato 2009.01.12  
(71) **Søker:**  
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, 108-8215 TOKYO, Japan (JP)
- (74) **Fullmektig:**  
Tandbergs Patentkontor AS, Postboks 1570 Vika, 0118 OSLO, Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Toru Kitamura, c/o Shimonoseki Shipyard & Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries Ltd, 16-1, Hikoshima Enoura-cho 6-chome, 750-8505 SHIMONOSEKI-SHI, YAMAGUCHI, Japan (JP)  
Masayoshi Tani, c/o Shimonoseki Shipyard & Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries Ltd, 16-1, Hikoshima Enoura-cho 6-chome, 750-8505 SHIMONOSEKI-SHI, YAMAGUCHI, Japan (JP)  
Kuniaki Yamato, c/o Shimonoseki Shipyard & Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries Ltd, 16-1, Hikoshima Enoura-cho 6-chome, 750-8505 SHIMONOSEKI-SHI, YAMAGUCHI, Japan (JP)
- (54) **Benevnelse:**  
Stabiliseringsinnhentingsystem for et skip.

- (51) **Klasse:** *B65D 88/78 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20141458  
(22) **Inndag:** 2014.12.02  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.06.03  
(24) **Løpedag:** 2014.12.02  
(71) **Søker:**  
Subhydro AS, Munkelia 8, 1163 OSLO
- (74) **Fullmektig:**  
Hynell AS, Parkveien 53 B, 0256 OSLO, Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Rainer Schramm, Wiesenau 4, 60323 FRANKFURT AM MAIN, Tyskland (DE)
- (54) **Benevnelse:**  
Undervannsplattform

- (51) **Klasse:** *C02F 1/48 (2006.01)*  
*C02F 1/68 (2006.01)*  
*B03C 1/01 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20160710  
(22) **Inndag:** 2016.04.28  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.04.28  
(30) **Prioritet:** 2013.09.30, DK, PA201370542  
(86) **Int.inndag:** 2014.09.30  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/EP2014/070890  
(24) **Løpedag:** 2014.09.30  
(71) **Søker:**  
Mærsk Olie og Gas A/S, Esplanaden 50, 1263 KØBENHAVN, Danmark (DK)
- (74) **Fullmektig:**  
Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO, Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Kristian Mogensen, c/o Mærsk Olie og Gas A/S, Esplanaden 50, 1263 KØBENHAVN K, Danmark (DK)  
Martin Vad BENNETZEN, c/o Mærsk Olie og Gas A/S, Esplanaden 50, 1263 KØBENHAVN K, Danmark (DK)
- (54) **Benevnelse:**  
Water Treatment Suited for Oil Production Wells

- (51) **Klasse:** *C03B 5/16 (2006.01)*  
*C03B 27/012 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20160233  
(22) **Inndag:** 2016.02.11  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.06.07  
(24) **Løpedag:** 2016.02.11  
(71) **Søker:**  
Vosstech AS, Bjørgavegen 34, 5709 VOSS
- (74) **Fullmektig:**  
Onsagers AS, Postboks 1813 Vika, 0123 OSLO, Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Stig Ove Bjørgum, Bjørgavegen 23, 5709 VOSS
- (54) **Benevnelse:**  
Herdeovn

- (51) **Klasse:** *C07F 5/02 (2006.01)*  
*A61K 31/69 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20160635  
(22) **Inndag:** 2016.04.15  
(41) **Allm.tilgj:** 2006.05.15  
(30) **Prioritet:** 2003.11.12, US, 60/519,566  
2004.03.25, US, 60/557,011  
2004.07.30, US, 60/592,972
- (62) **Utskilt fra:** 20062711, med inndato 2006.06.12  
(62) **Avdelt fra:** 20062711, med inndato 2006.06.12  
(86) **Int.inndag:** 2004.11.12  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2004/37820  
(24) **Løpedag:** 2004.11.12  
(68) **Basispatent:** 20062711, med inndato 2006.06.12  
(71) **Søker:**  
Phenomix Corporation, 5871 Oberlin Drive, Suite 200, CA92121 SAN DIEGO, USA (US)
- (74) **Fullmektig:**  
Onsagers AS, Postboks 1813 Vika, 0123 OSLO, Norge
- (72) **Oppfinner:**  
David Allan Campbell, 13318 Seagrove Street, CA92130 SAN DIEGO, USA (US)  
David T Winn, 5041 La Cuenta Drive, CA92124 SAN DIEGO, USA (US)  
Juan M Betancort, 7842 Embry Point, CA92124 SAN DIEGO, USA (US)
- (54) **Benevnelse:**  
Heterosykliske borsyreforbindelser, farmasøytiske sammensetninger omfattende slike forbindelser og anvendelse av dem til behandling av diabetes hos pattedyr

(51) **Klasse:** *C07K 16/24 (2006.01)*  
*A61K 39/00 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20160707

(22) **Inndag:** 2016.04.27

(41) **Allm.tilgj:** 2006.04.10

(30) **Prioritet:** 2004.03.31, GB, 0407315.1  
 2003.07.15, US, 60/487,512  
 2004.03.31, US, 60/558,216  
 2004.05.24, US, 60/573,791

(62) **Utskilt fra:** 20060730, med inndato 2006.02.15

(62) **Avdelt fra:** 20060730, med inndato 2006.02.15

(86) **Int.inndag:** 2004.07.15

(86) **Int.søknadsnr:** PCT/GB2004/000305

(24) **Løpedag:** 2004.07.15

(68) **Basispatent:** 20060730, med inndato 2006.02.15

(71) **Søker:**  
 Cambridge Antibody Technology Ltd, Milstein Building,  
 Granta Park, CB16GH CAMBRIDGE,  
 CAMBRIDGESHIRE, Storbritannia (GB)

(74) **Fullmektig:**  
 Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
 Norge

(72) **Oppfinner:**  
 Phillip David Monk, c/o Cambridge Antibody Technology  
 Ltd, Milstein Building, Granta Park, CB16GH  
 CAMBRIDGE, CAMBRIDGESHIRE, Storbritannia (GB)  
 Celia Patricia Shorrock, c/o Cambridge Antibody  
 Technology Ltd, Milstein Building, Granta Park, CB16GH  
 CAMBRIDGE, CAMBRIDGESHIRE, Storbritannia (GB)

(54) **Benevnelse:**  
 Humane antistoffmolekyler fra IL-13

(51) **Klasse:** *C09K 8/035 (2006.01)*  
*C09K 8/487 (2006.01)*  
*C09K 8/50 (2006.01)*  
*C09K 8/60 (2006.01)*  
*C09K 8/516 (2006.01)*  
*C09K 8/92 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20160658

(22) **Inndag:** 2016.04.21

(41) **Allm.tilgj:** 2016.04.21

(86) **Int.inndag:** 2014.01.17

(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2014/012094

(24) **Løpedag:** 2014.01.17

(71) **Søker:**  
 Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
 Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)

(74) **Fullmektig:**  
 Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO,  
 Norge

(72) **Oppfinner:**  
 Matthew Lynn Miller, 41 W. Tallowberry Drive, TX77381  
 SPRING, USA (US)  
 Sharath Savari, 1020 Brand Lane, Apt. 1212, TX77477  
 STAFFORD, USA (US)

(54) **Benevnelse:**  
 Methods and Compositions to use Shape Changing  
 Polymers in Subterranean Formations

(51) **Klasse:** *C09K 8/04 (2006.01)*  
*C09K 8/40 (2006.01)*  
*C09K 8/46 (2006.01)*  
*E21B 33/13 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20160668

(22) **Inndag:** 2016.04.21

(41) **Allm.tilgj:** 2016.04.21

(30) **Prioritet:** 2013.11.26, US, 14/091,332

(86) **Int.inndag:** 2014.11.21

(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2014/066908

(24) **Løpedag:** 2014.11.21

(71) **Søker:**  
 Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
 Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)

(74) **Fullmektig:**  
 Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
 Norge

(72) **Oppfinner:**  
 Jiten Chatterji, 2213 Scott Lane, OK73533 DUNCAN,  
 USA (US)  
 Craig Wayne Roddy, 2906 Timber Ridge Drive, OK73533  
 DUNCAN, USA (US)  
 Darrell Chad Brenneis, 408 Medcalf Road, OK73055  
 MARLOW, USA (US)  
 Ronnie Glen Morgan, 4069 N, 2770 Road, OK73573  
 WAURIKA, USA (US)  
 Clive Denis Menezes, 2462 Bill Smith Road, TX77384  
 CONROSE, USA (US)  
 James Robert Benkley, 1810 Terrace, OK73533  
 DUNCAN, USA (US)

(54) **Benevnelse:**  
 Placing a fluid comprising kiln dust in a wellbore through a  
 bottom hole assembly

(51) **Klasse:** *E21B 1/00 (2006.01)*  
*E21B 1/24 (2006.01)*  
*E21B 4/14 (2006.01)*  
*B25D 9/00 (2006.01)*  
*B25D 9/04 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20150341

(22) **Inndag:** 2015.03.18

(41) **Allm.tilgj:** 2016.06.20

(24) **Løpedag:** 2015.03.18

(71) **Søker:**  
 RESONATOR AS, Pustutveien 18, 1396 BILLINGSTAD

(74) **Fullmektig:**  
 Curo AS, Industriveien 53, 7080 HEIMDAL, Norge

(72) **Oppfinner:**  
 Svein Hestevik, Myraveien 38, 1550 HØLEN  
 André Dahl-Jacobsen, Gunnar Schjelderups vei 33, 0485  
 OSLO

(54) **Benevnelse:**  
 Percussive hammering assembly

Krav på norsk er innkommet 2015.11.18

- (51) **Klasse:** *E21B 4/02 (2006.01)*  
*F01D 15/10 (2006.01)*  
*F01D 25/24 (2006.01)*  
*F01D 5/02 (2006.01)*  
*F03B 13/02 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20160627  
(22) **Inndag:** 2016.04.15  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.04.15  
(86) **Int.inndag:** 2013.12.17  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2013/075826  
(24) **Løpedag:** 2013.12.17  
(71) **Søker:**  
Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)
- (74) **Fullmektig:**  
Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO,  
Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Christopher Golla, 5910 Elmwood Hill Lane, TX77345-  
1919 KINGWOOD, USA (US)  
Daniel Winslow, 3330 Meline Fields, TX77386 SPRING,  
USA (US)  
Neelesh Deolalikar, 4314 Village Corner Drive, TX77059  
HOUSTON, USA (US)
- (54) **Benevnelse:**  
DUAL-TYPE SPEED CONTROL MECHANISM FOR A  
TURBINE

- (51) **Klasse:** *E21B 7/06 (2006.01)*  
*F16J 15/3224 (2016.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20160601  
(22) **Inndag:** 2016.04.13  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.04.13  
(86) **Int.inndag:** 2013.12.18  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/CA2013/001064  
(24) **Løpedag:** 2013.12.18  
(71) **Søker:**  
Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)
- (74) **Fullmektig:**  
Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO,  
Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Alben D'Silva, 3752-13 Street, ABT6T0E5 EDMONTON,  
Canada (CA)  
Kennedy J. Kirkhope, 1406 - 5th Street, ABT9E7R6  
NISKU, Canada (CA)  
Everett Philip Hagar, 731 Kananaskis Drive, ABT9G2G7  
DEVON, Canada (CA)
- (54) **Benevnelse:**  
ROTARY SEAL ASSEMBLY FOR ACCOMMODATING  
RADIAL DEFLECTION AND TILTING

- (51) **Klasse:** *E21B 7/06 (2006.01)*  
*E21B 4/00 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20160604  
(22) **Inndag:** 2016.04.13  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.04.13  
(86) **Int.inndag:** 2013.11.25  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2013/071734  
(24) **Løpedag:** 2013.11.25  
(71) **Søker:**  
Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)
- (74) **Fullmektig:**  
Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO,  
Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Daniel Martin Winslow, 23918 Kingmont Knoll Ct.,  
TX77373 SPRING, USA (US)  
Neelesh V. Deolalikar, 501 N. Sarah DeelApt. 531,  
TX77598 WEBSTER, USA (US)
- (54) **Benevnelse:**  
ROTARY STEERABLE DRILLING SYSTEM

- (51) **Klasse:** *E21B 7/06 (2006.01)*  
*E21B 17/03 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20160796  
(22) **Inndag:** 2016.05.11  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.05.11  
(86) **Int.inndag:** 2013.12.30  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2013/078353  
(24) **Løpedag:** 2013.12.30  
(71) **Søker:**  
Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)
- (74) **Fullmektig:**  
Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Bhargav Gajji, c/o Halliburton Technology Center, Sai  
Radhe Building, Kennedy Road, 411001 PUNE, India (IN)  
Puneet Agarwal, c/o Halliburton Technology Center, Sai  
Radhe Building, Kennedy Road, 411001 PUNE, India (IN)  
Rahul Ramchandra Gaikwad, c/o Halliburton Technology  
Center, Said Radhe, Building, Kennedy Road, 411001  
PUNE, India (IN)
- (54) **Benevnelse:**  
Directional drilling system and methods

- (51) **Klasse:** *E21B 7/20 (2006.01)*  
*E21B 17/10 (2006.01)*  
*E21B 17/20 (2006.01)*  
*E21B 3/00 (2006.01)*  
*E21B 7/06 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20160720  
(22) **Inndag:** 2016.04.29  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.04.29  
(86) **Int.inndag:** 2013.12.05  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2013/073352  
(24) **Løpedag:** 2013.12.05  
(71) **Søker:**  
Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)
- (74) **Fullmektig:**  
Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge
- (72) **Oppfinner:**  
John Michael Strachan, 12 West Lake Forest Court,  
TX77384 CONROE, USA (US)
- (54) **Benevnelse:**  
Directional casing-while-drilling

(51) **Klasse:** *E21B 10/08 (2006.01)*  
 (21) **Søknadsnr:** 20160625  
 (22) **Inndag:** 2016.04.15  
 (41) **Allm.tilgj:** 2016.04.15  
 (30) **Prioritet:** 2013.10.16, US, 61/891,544  
 2014.10.14, US, 14/514,268  
 (86) **Int.inndag:** 2014.10.15  
 (86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2014/060593  
 (24) **Løpedag:** 2014.10.15  
 (71) **Søker:**  
 Smith International, Inc., 1310 Rankin Road, TX77073  
 HOUSTON, USA (US)  
 (74) **Fullmektig:**  
 Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO,  
 Norge  
 (72) **Oppfinner:**  
 Luca Tedeschi, c/o Smith International Italia, SPA, Via  
 Traversa 50, 56048 SALINE DI VOLTERRA (PI), Italia (IT)  
 Gary Portwood, c/o Smith International Italia, SPA, Via  
 Traversa 50, 56048 SALINE DI VOLTERRA (PI), Italia (IT)  
 Zhehua Zhang, 126 Green Gables Circle, TX77381  
 WOODLANDS, USA (US)  
 (54) **Benevnelse:**  
 BALANCING OF DRILL BITS  
  
 Krav på norsk er innkommet 2016.04.25.

(51) **Klasse:** *E21B 10/32 (2006.01)*  
*F16J 15/16 (2006.01)*  
 (21) **Søknadsnr:** 20160551  
 (22) **Inndag:** 2016.04.06  
 (41) **Allm.tilgj:** 2016.04.06  
 (30) **Prioritet:** 2013.11.25, US, 61/908,312  
 (86) **Int.inndag:** 2014.11.24  
 (86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2014/067079  
 (24) **Løpedag:** 2014.11.24  
 (71) **Søker:**  
 Halliburton Energy Services, Inc, 3000 N. Sam Houston  
 Parkway East, TX77032 HOUSTON, USA (US)  
 (74) **Fullmektig:**  
 Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO,  
 Norge  
 (72) **Oppfinner:**  
 Luk Servaes, 303 Teakwood Drive, LA70592  
 YOUNGSVILLE, USA (US)  
 Olivier Mageren, Rue Honore Longtin2 boite 13, 1090  
 JETTE, Belgia (BE)  
 John Gerard Evans, 35 Player Vista Place, TX77382 THE  
 WOODLANDS, USA (US)  
 David Wayne Cawthon, 31114 Lost Cree Court, TX77375  
 TOMBALL, USA (US)  
 (54) **Benevnelse:**  
 SEAL ASSEMBLY FOR WELLBORE TOOL

(51) **Klasse:** *E21B 10/64 (2006.01)*  
*E21B 23/00 (2006.01)*  
*E21B 23/04 (2006.01)*  
*E21B 23/14 (2006.01)*  
 (21) **Søknadsnr:** 20160752  
 (22) **Inndag:** 2016.05.04  
 (41) **Allm.tilgj:** 2016.05.04  
 (86) **Int.inndag:** 2013.12.13  
 (86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2013/075027  
 (24) **Løpedag:** 2013.12.13  
 (71) **Søker:**  
 Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
 Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)  
 (74) **Fullmektig:**  
 Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
 Norge  
 (72) **Oppfinner:**  
 Bhargav Gajji, Flat No. 201, Ua 3/5Yogiapt, Ajmera, Pune  
 India, 411018 MAHARASHTRA, India (IN)  
 Anand Bhagwat Kedare, Flat No. E-201, Palladium Home,  
 411015 DHANORI, PUNE, India (IN)  
 Ankit Purohit, Row House 26, Sai Kamal Residency,  
 Ramnagar Colon, NDA Road, 411023 BAVDHAN, PUNE,  
 India (IN)  
 Sanjay Sawant, 34/15, C1, Chavan Complex Behind  
 Bharati, Vidyapith Dhankawadi, 411043 PUNE,  
 MAHARASHTRA, India (IN)  
 (54) **Benevnelse:**  
 Bottom hole assembly retrieval for casing-while-drilling  
 operations using a tethered float valve.

(51) **Klasse:** *E21B 17/02 (2006.01)*  
*E21B 23/14 (2006.01)*  
*E21B 34/04 (2006.01)*  
*E21B 47/12 (2012.01)*  
 (21) **Søknadsnr:** 20160759  
 (22) **Inndag:** 2016.05.06  
 (41) **Allm.tilgj:** 2006.05.03  
 (30) **Prioritet:** 2003.10.07, US, 10/680,440  
 (62) **Utskilt fra:** 20061979, med inndato 2006.05.03  
 (62) **Avdelt fra:** 20061979, med inndato 2006.05.03  
 (86) **Int.inndag:** 2004.01.23  
 (86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2004/001856  
 (24) **Løpedag:** 2004.01.23  
 (68) **Basispatent:** 20061979, med inndato 2006.05.03  
 (71) **Søker:**  
 Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Beltline Road,  
 TX75006 CARROLLTON, USA (US)  
 (74) **Fullmektig:**  
 Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
 Norge  
 (72) **Oppfinner:**  
 Tommy Grigsby, 110 Parlange Drive, LA70360 HOUMA,  
 USA (US)  
 Bruce Techentien, 14511 Circlewood Way, TX77062  
 HOUSTON, USA (US)  
 (54) **Benevnelse:**  
 System og fremgangsmåte for komplettering av en  
 underjordisk brønn

(51) **Klasse:** *E21B 23/04 (2006.01)*  
*E21B 47/12 (2012.01)*  
*E21B 47/18 (2012.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20160663  
(22) **Inndag:** 2016.04.21  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.04.21  
(86) **Int.inndag:** 2013.12.04  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2013/073115  
(24) **Løpedag:** 2013.12.04  
(71) **Søker:**  
Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)

(74) **Fullmektig:**  
Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge

(72) **Oppfinner:**  
Helge Rorvik, Skaarlistien 6, 4326 SANDNES

(54) **Benevnelse:**  
Ball drop tool and methods of use

(51) **Klasse:** *E21B 23/06 (2006.01)*  
*E21B 23/00 (2006.01)*  
*E21B 23/01 (2006.01)*  
*E21B 33/12 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20141476  
(22) **Inndag:** 2014.12.05  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.06.06  
(24) **Løpedag:** 2014.12.05  
(71) **Søker:**  
Interwell Technology AS, Strindfjordvegen 1, 7053  
RANHEIM

(74) **Fullmektig:**  
Onsagers AS, Postboks 1813 Vika, 0123 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Espen Hiorth, Konrad Dahls veg 3, 7024 TRONDHEIM

(54) **Benevnelse:**  
Løsbar sperreanordning

(51) **Klasse:** *E21B 23/06 (2006.01)*  
*E21B 23/00 (2006.01)*  
*E21B 23/01 (2006.01)*  
*E21B 33/12 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20141477  
(22) **Inndag:** 2014.12.05  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.06.06  
(24) **Løpedag:** 2014.12.05  
(71) **Søker:**  
Interwell Technology AS, Strindfjordvegen 1, 7053  
RANHEIM

(74) **Fullmektig:**  
Onsagers AS, Postboks 1813 Vika, 0123 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Steinar Georgsen, Smedstuveien 9B, 7040 TRONDHEIM

(54) **Benevnelse:**  
Løsbar sperreanordning

(51) **Klasse:** *E21B 23/08 (2006.01)*  
*E21B 33/08 (2006.01)*  
*E21B 33/12 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20160797  
(22) **Inndag:** 2016.05.11  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.05.11  
(86) **Int.inndag:** 2013.12.30  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2013/078305  
(24) **Løpedag:** 2013.12.30  
(71) **Søker:**  
Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)

(74) **Fullmektig:**  
Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge

(72) **Oppfinner:**  
Craig William Godfrey, 7560 Stonecrest Drive, TX75254  
DALLAS, USA (US)  
Owen Ransom Clark, 8610 Southwestern Blvd., Apt.  
1805, TX75206 DALLAS, USA (US)  
Derrick W Lewis, 13427 Stonecrest Lane, TX77302  
CONROE, USA (US)

(54) **Benevnelse:**  
Drill tool insert removal

(51) **Klasse:** *E21B 23/14 (2006.01)*  
*E21B 4/18 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20160585  
(22) **Inndag:** 2016.04.11  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.04.11  
(30) **Prioritet:** 2013.09.13, GB, 1316354  
(86) **Int.inndag:** 2014.09.12  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/EP2014/069555  
(24) **Løpedag:** 2014.09.12  
(71) **Søker:**  
Maersk Olie og Gas A/S, Esplanaden 50, 1263  
KØBENHAVN K, Danmark (DK)

(74) **Fullmektig:**  
Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge

(72) **Oppfinner:**  
John Davies, c/o Maersk Olie og Gas A/S, Esplanaden  
50, 1263 KØBENHAVN K, Danmark (DK)  
Hans Van Dongen, c/o Maersk Olie og Gas A/S,  
Esplanaden 50, 1263 KØBENHAVN K, Danmark (DK)

(54) **Benevnelse:**  
Transport Device

(51) **Klasse:** *E21B 33/035 (2006.01)*  
*E21B 17/02 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20141460  
(22) **Inndag:** 2014.12.03  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.06.06  
(24) **Løpedag:** 2014.12.03  
(71) **Søker:**  
Karl-Willie Hoel, Vestveien 1 B, 0284 OSLO

(74) **Fullmektig:**  
Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge

(72) **Oppfinner:**  
Karl-Willie Hoel, Vestveien 1 B, 0284 OSLO

(54) **Benevnelse:**  
Brønnehodesystem og koblinger



(51) **Klasse:** *E21B 33/035 (2006.01)*  
*E21B 41/00 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20160575

(22) **Inndag:** 2016.04.11

(41) **Allm.tilgj:** 2016.04.11

(86) **Int.inndag:** 2013.09.18

(86) **Int.søknadsnr:** PCT/EP2013/069339

(24) **Løpedag:** 2013.09.18

(71) **Søker:**  
Statoil Petroleum AS, 4035 STAVANGER

(74) **Fullmektig:**  
Plougmann Vingtoft, Postboks 1003 Sentrum, 0104 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Gunleiv Skofteland, Nedre Granåslia 50 A, 7047 TRONDHEIM  
Nicola Chiesa, Engestrømbakken 13, 7054 RANHEIM  
Steinar Middtveit, Blomvikveien 32, 5179 GODVIK  
Øyvind Holm Sneffjellå, Ada Arnfinsens veg 36, 7036 TRONDHEIM  
Trond Benny Bertmand, Vestengkleiva 10, 1385 ASKER

(54) **Benevnelse:**  
Voltage Regulation for a Subsea Control System

(51) **Klasse:** *E21B 33/12 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20151496

(22) **Inndag:** 2015.11.05

(41) **Allm.tilgj:** 2016.06.07

(24) **Løpedag:** 2015.11.05

(71) **Søker:**  
Interwell Technology AS, Strindfjordvegen 1, 7053 RANHEIM

(74) **Fullmektig:**  
Onsagers AS, Postboks 1813 Vika, 0123 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Espen Hiorth, Konrad Dahls veg 3, 7024 TRONDHEIM

(54) **Benevnelse:**  
Well tool device with frangible disc sealed to seat by a rubber material

(51) **Klasse:** *E21B 33/12 (2006.01)*  
*E21B 33/12 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20160002

(22) **Inndag:** 2016.01.04

(41) **Allm.tilgj:** 2016.06.07

(24) **Løpedag:** 2016.01.04

(71) **Søker:**  
Interwell Technology AS, Strindfjordvegen 1, 7053 RANHEIM

(74) **Fullmektig:**  
Onsagers AS, Postboks 1813 Vika, 0123 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Espen Hiorth, Konrad Dahls veg 3, 7024 TRONDHEIM

(54) **Benevnelse:**  
Plugging device with frangible glass body having a breakable neck

(51) **Klasse:** *E21B 33/12 (2006.01)*  
*E21B 33/12 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20160249

(22) **Inndag:** 2016.02.12

(41) **Allm.tilgj:** 2016.06.07

(24) **Løpedag:** 2016.02.12

(71) **Søker:**  
Vosstech AS, Bjørgavegen 34, 5709 VOSS

(74) **Fullmektig:**  
Onsagers AS, Postboks 1813 Vika, 0123 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Stig Ove Bjørgum, Bjørgavegen 23, 5709 VOSS  
Espen Hiorth, Konrad Dahls veg 3, 7024 TRONDHEIM

(54) **Benevnelse:**  
Well tool device with metallic contact rings

(51) **Klasse:** *E21B 33/12 (2006.01)*  
*E21B 34/10 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20160554

(22) **Inndag:** 2016.04.06

(41) **Allm.tilgj:** 2016.04.06

(86) **Int.inndag:** 2013.11.11

(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2013/069395

(24) **Løpedag:** 2013.11.11

(71) **Søker:**  
Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)

(74) **Fullmektig:**  
Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Bruce Edward Scott, 7220 Oakbury Lane, TX75071 MCKINNEY, USA (US)  
James Dan Vick Jr, 13545 Purple Sage, TX75240 DALLAS, USA (US)

(54) **Benevnelse:**  
Expanding piston for a subsurface safety valve

(51) **Klasse:** *E21B 33/124 (2006.01)*  
*E21B 33/128 (2006.01)*  
*E21B 33/129 (2006.01)*  
*E21B 33/1295 (2006.01)*  
*E21B 47/00 (2012.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20160558

(22) **Inndag:** 2016.04.06

(41) **Allm.tilgj:** 2016.04.06

(86) **Int.inndag:** 2014.01.23

(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2014/012715

(24) **Løpedag:** 2014.01.23

(71) **Søker:**  
Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)

(74) **Fullmektig:**  
Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
William Mark Richards, 1525 Shadywood Lane, TX75028 FLOWER MOUND, USA (US)  
William D. Henderson, 1207 Vaughn Lane, TX76271 TIOGA, USA (US)  
Timothy Edward Harms, 7081 Fox Drive, TX75056 THE COLONY, USA (US)

(54) **Benevnelse:**  
Testable isolation packer

- (51) **Klasse:** *E21B 34/06 (2006.01)*  
*E21B 34/10 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20160583
- (22) **Inndag:** 2016.04.11
- (41) **Allm.tilgj:** 2016.04.11
- (86) **Int.inndag:** 2013.11.14
- (86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2013/070018
- (24) **Løpedag:** 2013.11.14
- (71) **Søker:**  
Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)
- (74) **Fullmektig:**  
Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Bruce Edward Scott, 7220 Oakbury Lane, TX75071  
MCKINNEY, USA (US)  
James Dan Vick Jr, 13545 Purple Sage, TX75240  
DALLAS, USA (US)
- (54) **Benevnelse:**  
Variable diameter piston assembly for safety valve

- (51) **Klasse:** *E21B 34/10 (2006.01)*  
*E21B 34/06 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20160652
- (22) **Inndag:** 2016.04.20
- (41) **Allm.tilgj:** 2016.04.20
- (30) **Prioritet:** 2013.11.12, US, 14/078,152
- (86) **Int.inndag:** 2014.11.07
- (86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2014/064634
- (24) **Løpedag:** 2014.11.07
- (71) **Søker:**  
Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, TX77210-  
4740 HOUSTON, USA (US)
- (74) **Fullmektig:**  
Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO,  
Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Clifford H Beall, 8002 South Peach Circle, OK74011  
BROKEN ARROW, USA (US)  
Samuel C Kucera, 2629 W. 65th Street, OK74132 TULSA,  
USA (US)  
Brett C Jones, 1800 W. Albany Drive, No. 1331, OK74012  
BROKEN ARROW, USA (US)  
Michael L Hair, 3422 South Zunis Avenue, OK74105  
TULSA, USA (US)
- (54) **Benevnelse:**  
Switch between redundant control systems for a  
subsurface safety valve
- Krav på norsk er innkommet 2016.04.26.

- (51) **Klasse:** *E21B 34/10 (2006.01)*  
*E21B 34/14 (2006.01)*  
*E21B 17/046 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20160716
- (22) **Inndag:** 2016.04.29
- (41) **Allm.tilgj:** 2016.04.29
- (86) **Int.inndag:** 2013.12.03
- (86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2013/072766
- (24) **Løpedag:** 2013.12.03
- (71) **Søker:**  
Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)
- (74) **Fullmektig:**  
Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Ryan Zhe Cong Foong, 11 Tuas South Ave 12, 637131  
SINGAPORE, Singapore (SG)  
Vijay Kumar Keerthivasan, 11 Tuas South Ave 12, 637131  
SINGAPORE, Singapore (SG)  
Daniel Lornng Yon Wong, 11 Tuas South Ave 12, 637131  
SINGAPORE, Singapore (SG)
- (54) **Benevnelse:**  
Locking mechanism for downhole positioning of sleeves

- (51) **Klasse:** *E21B 34/10 (2006.01)*  
*E21B 34/06 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20160792
- (22) **Inndag:** 2016.05.11
- (41) **Allm.tilgj:** 2016.05.11
- (86) **Int.inndag:** 2013.12.16
- (86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2013/075453
- (24) **Løpedag:** 2013.12.16
- (71) **Søker:**  
Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)
- (74) **Fullmektig:**  
Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge
- (72) **Oppfinner:**  
James Dan Vick Jr, 13545 Purple Sage, TX75240  
DALLAS, USA (US)
- (54) **Benevnelse:**  
Magnetic spring booster for subsurface safety valve

- (51) **Klasse:** *E21B 34/14 (2006.01)*  
*E21B 34/16 (2006.01)*  
*E21B 43/14 (2006.01)*  
*E21B 43/26 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20160628
- (22) **Inndag:** 2016.04.15
- (41) **Allm.tilgj:** 2016.04.15
- (30) **Prioritet:** 2013.10.25, US, 14/063,171
- (86) **Int.inndag:** 2014.10.22
- (86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2014/061778
- (24) **Løpedag:** 2014.10.22
- (71) **Søker:**  
Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, TX77210-  
4740 HOUSTON, USA (US)
- (74) **Fullmektig:**  
Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO,  
Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Ewoud J Hulsewe, 26 North Shimmering Aspen Circle,  
TX77389 THE WOODLANDS, USA (US)  
Edward T Wood, 1414 Broodtrail Drive, TX77339  
KINGSWOOD, USA (US)
- (54) **Benevnelse:**  
Multi-Stage Fracturing with Smart Frack Sleeves While  
Leaving a Full Flow Bore
- Krav på norsk er innkommet 2016.04.20.

(51) **Klasse:** *E21B 43/04 (2006.01)*  
*E21B 43/04 (2006.01)*  
*E21B 43/10 (2006.01)*  
*E21B 23/06 (2006.01)*  
*E21B 33/126 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20160567  
(22) **Inndag:** 2016.04.07  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.04.07  
(30) **Prioritet:** 2013.11.13, US, 61/903,789  
(86) **Int.inndag:** 2014.01.22  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2014/012439  
(24) **Løpedag:** 2014.01.22  
(71) **Søker:**  
Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)

(74) **Fullmektig:**  
Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO,  
Norge

(72) **Oppfinner:**  
Colby Munro Ross, 2181 Carmel Dr., TX75006  
CARROLLTON, USA (US)

(54) **Benevnelse:**  
Gravel Pack Service Tool Used to Set a Packer

(51) **Klasse:** *E21B 43/12 (2006.01)*  
*E21B 34/12 (2006.01)*  
*E21B 34/14 (2006.01)*  
*E21B 43/08 (2006.01)*  
*E21B 43/10 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20160662  
(22) **Inndag:** 2016.04.21  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.04.21  
(86) **Int.inndag:** 2013.11.14  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2013/070010  
(24) **Løpedag:** 2013.11.14  
(71) **Søker:**  
Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)

(74) **Fullmektig:**  
Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge

(72) **Oppfinner:**  
Jean Marc Lopez, 7312 Stoddard Lane, TX75025-3046  
PLANO, USA (US)  
David Alexander Smart, 5555 E. Mockingbird Ln., Apt  
4509, TX75206 DALLAS, USA (US)  
William Ryan Huffer, 3900 Briar Grove Ln., Apt. 23206,  
TX75287 DALLAS, USA (US)  
Aaron Bonner, 1704 Marian Ln., TX75028 FLOWER  
MOUND, USA (US)  
John Benjamin Cox, 1111 S. Main Street, TX75006  
CARROLLTON, Uganda (UG)

(54) **Benevnelse:**  
Flow rings for regulating flow in autonomous inflow control  
device assemblies

(51) **Klasse:** *E21B 43/12 (2006.01)*  
*E21B 43/14 (2006.01)*  
*E21B 43/04 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20160664  
(22) **Inndag:** 2016.04.21  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.04.21  
(86) **Int.inndag:** 2013.11.25  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2013/071703  
(24) **Løpedag:** 2013.11.25  
(71) **Søker:**  
Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)

(74) **Fullmektig:**  
Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge

(72) **Oppfinner:**  
Jean-Marc Lopez, 7308 Stoddard Lane, TX75025  
PLANO, USA (US)  
Luke William Holderman, 3709 Campstone Drive,  
TX75023 PLANO, USA (US)  
Liang Zhao, 3420 Kimble Drive, TX75025 PLANO, USA  
(US)  
Michael L. Fripp, 3826 Cemetery Hill Road, TX75007  
CARROLLTON, USA (US)

(54) **Benevnelse:**  
Superhydrophobic flow control device

(51) **Klasse:** *E21B 43/16 (2006.01)*  
*E21B 43/20 (2006.01)*  
*E21B 43/24 (2006.01)*  
*E21B 47/10 (2012.01)*  
*E21B 47/12 (2012.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20160661  
(22) **Inndag:** 2016.04.21  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.04.21  
(86) **Int.inndag:** 2013.11.21  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2013/071207  
(24) **Løpedag:** 2013.11.21  
(71) **Søker:**  
Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)

(74) **Fullmektig:**  
Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge

(72) **Oppfinner:**  
Burkay Donderici, 3121 Buffalo Speedway, Apt. 8305,  
TX77098 HOUSTON, USA (US)  
Roland E. Chemali, 6411 Water Point Court, TX77346  
HUMBLE, USA (US)  
Dagang Wu, 5014 Big Meadow Lane, TX77494 KATY,  
USA (US)  
Michael S. Bittar, 8711 Wheatland Drive, TX77064  
HOUSTON, USA (US)  
Luis E. San Martin, 306 South Gate Stone, TX77007  
HOUSTON, USA (US)

(54) **Benevnelse:**  
Cross-coupling based fluid front monitoring

- (51) **Klasse:** *E21B 43/25 (2006.01)*  
*C09K 8/035 (2006.01)*  
*C09K 8/528 (2006.01)*  
*C09K 8/62 (2006.01)*  
*C09K 8/74 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20160737  
(22) **Inndag:** 2016.05.03  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.05.03  
(86) **Int.inndag:** 2013.12.06  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2013/073528  
(24) **Løpedag:** 2013.12.06  
(71) **Søker:**  
Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)
- (74) **Fullmektig:**  
Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Dale E Jamison, 19727 Sweetgum Forest Dr., TX77346  
HUMBLE, USA (US)  
Cato Russell McDaniel, 118 Wisteria Walk Circle,  
TX77381 THE WOODLANDS, USA (US)
- (54) **Benevnelse:**  
Treatment of siliceous materials using catechol and  
amines in subterranean applications

- (51) **Klasse:** *E21B 43/26 (2006.01)*  
*E21B 47/12 (2012.01)*  
*E21B 33/124 (2006.01)*  
*E21B 34/06 (2006.01)*  
*E21B 34/12 (2006.01)*  
*E21B 43/14 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20160631  
(22) **Inndag:** 2016.04.15  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.04.15  
(30) **Prioritet:** 2013.11.07, US, 61/901,135  
(86) **Int.inndag:** 2014.10.03  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2014/058994  
(24) **Løpedag:** 2014.10.03  
(71) **Søker:**  
Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, TX77210-  
4740 HOUSTON, USA (US)
- (74) **Fullmektig:**  
Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO,  
Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Edward T Wood, c/o Baker Hughes Incorporated, 2929  
Allen Parkway, Suite 2100, TX 77019-2118 HOUSTON,  
USA (US)  
Kevin C Holmes, c/o Baker Hughes Incorporated, 2929  
Allen Parkway, Suite 2100, TX77019-2118 HOUSTON,  
USA (US)  
Aubrey C Mills, c/o Baker Hughes Incorporated, 2929  
Allen Parkway, Suite 2100, TX77019-2118 HOUSTON,  
USA (US)
- (54) **Benevnelse:**  
Systems and Methods for Downhole Communication
- Krav på norsk er innkommet 2016.04.20

- (51) **Klasse:** *E21B 44/00 (2006.01)*  
*E21B 47/00 (2012.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20160804  
(22) **Inndag:** 2016.05.12  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.05.12  
(86) **Int.inndag:** 2013.12.06  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2013/073682  
(24) **Løpedag:** 2013.12.06  
(71) **Søker:**  
Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)
- (74) **Fullmektig:**  
Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Jason D Dykstra, 3405 Hillpark Lane, TX75007  
CARROLLTON, USA (US)  
Yuzhen Xue, 2300 Marsh Lane, Apt. 828, TX75006  
CARROLLTON, USA (US)
- (54) **Benevnelse:**  
Controlling wellbore drilling systems

- (51) **Klasse:** *E21B 44/00 (2006.01)*  
*E21B 47/00 (2012.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20160804  
(22) **Inndag:** 2016.05.12  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.05.12  
(86) **Int.inndag:** 2013.12.06  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2013/073682  
(24) **Løpedag:** 2013.12.06  
(71) **Søker:**  
Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)
- (74) **Fullmektig:**  
Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Jason D Dykstra, 3405 Hillpark Lane, TX75007  
CARROLLTON, USA (US)  
Yuzhen Xue, 2300 Marsh Lane, Apt. 828, TX75006  
CARROLLTON, USA (US)
- (54) **Benevnelse:**  
Controlling wellbore drilling systems

- (51) **Klasse:** *E21B 44/00 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20160809  
(22) **Inndag:** 2016.05.12  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.05.12  
(86) **Int.inndag:** 2013.12.20  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2013/076802  
(24) **Løpedag:** 2013.12.20  
(71) **Søker:**  
Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)
- (74) **Fullmektig:**  
Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Richard Thomas Hay, 24915 Corbin Gate Drive, TX77389  
SPRING, Canada (CA)  
Daniel Winslow, 3330 Meline Fields, TX77386 SPRING,  
USA (US)  
Neelesh Deolalikar, 4314 Village Corner Drive, TX77059  
HOUSTON, USA (US)  
Michael Strachan, 12 West Lake Forest Court, TX77384  
CONROE, USA (US)
- (54) **Benevnelse:**  
Closed-loop drilling parameter control

(51) **Klasse:** *E21B 44/00 (2006.01)*  
 (21) **Søknadsnr:** 20160809  
 (22) **Inndag:** 2016.05.12  
 (41) **Allm.tilgj:** 2016.05.12  
 (86) **Int.inndag:** 2013.12.20  
 (86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2013/076802  
 (24) **Løpedag:** 2013.12.20  
 (71) **Søker:**  
 Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
 Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)  
 (74) **Fullmektig:**  
 Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
 Norge  
 (72) **Oppfinner:**  
 Richard Thomas Hay, 24915 Corbin Gate Drive, TX77389  
 SPRING, Canada (CA)  
 Daniel Winslow, 3330 Meline Fields, TX77386 SPRING,  
 USA (US)  
 Neelesh Deolalikar, 4314 Village Corner Drive, TX77059  
 HOUSTON, USA (US)  
 Michael Strachan, 12 West Lake Forest Court, TX77384  
 CONROE, USA (US)  
 (54) **Benevnelse:**  
 Closed-loop drilling parameter control

---

(51) **Klasse:** *E21B 47/00 (2012.01)*  
*E21B 47/005 (2012.01)*  
 (21) **Søknadsnr:** 20160807  
 (22) **Inndag:** 2016.05.12  
 (41) **Allm.tilgj:** 2016.05.12  
 (30) **Prioritet:** 2013.12.31, US, 14/145,322  
 (86) **Int.inndag:** 2014.12.29  
 (86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2014/072508  
 (24) **Løpedag:** 2014.12.29  
 (71) **Søker:**  
 Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
 Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)  
 (74) **Fullmektig:**  
 Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
 Norge  
 (72) **Oppfinner:**  
 Krishna M Ravi, P.O. Box 5622, TX77325 KINGWOOD,  
 USA (US)  
 Mark W Roberson, 110 Lamlash Lane, NC27511 CARY,  
 USA (US)  
 Scott Goodwin, 20056 Long, NC27517 CHAPEL HILL,  
 USA (US)  
 Craig W Roddy, 2600 S. 2nd Street, OK73536 DUNCAN,  
 USA (US)  
 (54) **Benevnelse:**  
 Timeline from slumber to collection of RFID tags in a well  
 environment

(51) **Klasse:** *E21B 47/00 (2012.01)*  
*E21B 47/005 (2012.01)*  
 (21) **Søknadsnr:** 20160807  
 (22) **Inndag:** 2016.05.12  
 (41) **Allm.tilgj:** 2016.05.12  
 (30) **Prioritet:** 2013.12.31, US, 14/145,322  
 (86) **Int.inndag:** 2014.12.29  
 (86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2014/072508  
 (24) **Løpedag:** 2014.12.29  
 (71) **Søker:**  
 Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
 Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)  
 (74) **Fullmektig:**  
 Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
 Norge  
 (72) **Oppfinner:**  
 Krishna M Ravi, P.O. Box 5622, TX77325 KINGWOOD,  
 USA (US)  
 Mark W Roberson, 110 Lamlash Lane, NC27511 CARY,  
 USA (US)  
 Scott Goodwin, 20056 Long, NC27517 CHAPEL HILL,  
 USA (US)  
 Craig W Roddy, 2600 S. 2nd Street, OK73536 DUNCAN,  
 USA (US)  
 (54) **Benevnelse:**  
 Timeline from slumber to collection of RFID tags in a well  
 environment

---

(51) **Klasse:** *E21B 47/00 (2012.01)*  
*E21B 47/005 (2012.01)*  
*E21B 47/13 (2012.01)*  
 (21) **Søknadsnr:** 20160808  
 (22) **Inndag:** 2016.05.12  
 (41) **Allm.tilgj:** 2016.05.12  
 (30) **Prioritet:** 2013.12.31, US, 14/145,447  
 (86) **Int.inndag:** 2014.12.17  
 (86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2014/070773  
 (24) **Løpedag:** 2014.12.17  
 (71) **Søker:**  
 Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
 Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)  
 (74) **Fullmektig:**  
 Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
 Norge  
 (72) **Oppfinner:**  
 Krishna M Ravi, P.O. Box 5622, TX77325 KINGWOOD,  
 USA (US)  
 Mark W Roberson, 110 Lamlash Lane, NC27511 CARY,  
 USA (US)  
 Scott Goodwin, 20056 Long, NC27517 CHAPEL HILL,  
 USA (US)  
 Craig W Roddy, 2600 S. 2nd Street, OK73536 DUNCAN,  
 USA (US)  
 (54) **Benevnelse:**  
 Methods and apparatus for evaluating downhole  
 conditions through RFID sensing

(51) **Klasse:** *E21B 47/00 (2012.01)*  
*E21B 47/005 (2012.01)*  
*E21B 47/13 (2012.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20160808  
(22) **Inndag:** 2016.05.12  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.05.12  
(30) **Prioritet:** 2013.12.31, US, 14/145,447  
(86) **Int.inndag:** 2014.12.17  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2014/070773  
(24) **Løpedag:** 2014.12.17  
(71) **Søker:**  
Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)

(74) **Fullmektig:**  
Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge

(72) **Oppfinner:**  
Krishna M Ravi, P.O. Box 5622, TX77325 KINGWOOD,  
USA (US)  
Mark W Roberson, 110 Lamlash Lane, NC27511 CARY,  
USA (US)  
Scott Goodwin, 20056 Long, NC27517 CHAPEL HILL,  
USA (US)  
Craig W Roddy, 2600 S. 2nd Street, OK73536 DUNCAN,  
USA (US)

(54) **Benevnelse:**  
Methods and apparatus for evaluating downhole  
conditions through RFID sensing

(51) **Klasse:** *E21B 47/005 (2012.01)*  
*E21B 47/00 (2012.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20160795  
(22) **Inndag:** 2016.05.11  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.05.11  
(30) **Prioritet:** 2013.12.31, US, 14/145,307  
(86) **Int.inndag:** 2014.12.29  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2014/072503  
(24) **Løpedag:** 2014.12.29  
(71) **Søker:**  
Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)

(74) **Fullmektig:**  
Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge

(72) **Oppfinner:**  
Krishna M Ravi, P.O. Box 5622, TX77325 KINGWOOD,  
USA (US)  
Mark W Roberson, 110 Lamlash Lane, NC27511 CARY,  
USA (US)  
Scott Goodwin, 20056 Long, NC27517 CHAPEL HILL,  
USA (US)  
Craig W Roddy, 2600 S. 2nd Street, OK73536 DUNCAN,  
USA (US)

(54) **Benevnelse:**  
Algorithm for zonal fault detection in a well environment

(51) **Klasse:** *E21B 47/01 (2012.01)*  
*G01V 1/40 (2006.01)*  
*G01V 1/52 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20160736  
(22) **Inndag:** 2016.05.03  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.05.03  
(86) **Int.inndag:** 2013.12.31  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2013/078459  
(24) **Løpedag:** 2013.12.31  
(71) **Søker:**  
Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)

(74) **Fullmektig:**  
Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge

(72) **Oppfinner:**  
Wei Hsuan Huang, 1 Sophia Road, #26-01, 228149  
SINGAPORE, Singapore (SG)

(54) **Benevnelse:**  
Rotating sensor mechanism for seismic while drilling  
sensors

(51) **Klasse:** *E21B 47/022 (2012.01)*  
*E21B 47/12 (2012.01)*  
*E21B 7/04 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20160683  
(22) **Inndag:** 2016.04.22  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.04.22  
(86) **Int.inndag:** 2013.12.18  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2013/075908  
(24) **Løpedag:** 2013.12.18  
(71) **Søker:**  
Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)

(74) **Fullmektig:**  
Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO,  
Norge

(72) **Oppfinner:**  
Burkay Donderici, 3121 Buffalo Speedway, Apt. 8305,  
TX77098 HOUSTON, USA (US)  
Glenn A. Wilson, 4200 Scotland St., Apt. 520, TX77007  
HOUSTON, USA (US)

(54) **Benevnelse:**  
Fiber Optic Current Monitoring for Electromagnetic  
Ranging

(51) **Klasse:** *E21B 47/0228 (2012.01)*  
*E21B 47/024 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20160556  
(22) **Inndag:** 2016.04.06  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.04.06  
(86) **Int.inndag:** 2013.12.05  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2013/073425  
(24) **Løpedag:** 2013.12.05  
(71) **Søker:**  
Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)

(74) **Fullmektig:**  
Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge

(72) **Oppfinner:**  
Burkay Donderici, 3121 Buffalo Speedway, Apt. 8305,  
TX77098 HOUSTON, USA (US)  
Glenn A. Wilson, 4200 Scotland St., Apt. 520, TX77007  
HOUSTON, USA (US)

(54) **Benevnelse:**  
Downhole triaxial electromagnetic ranging

(51) **Klasse:** *E21B 47/0228 (2012.01)*  
*G01V 3/30 (2006.01)*  
*G01V 3/38 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20160557  
(22) **Inndag:** 2016.04.06  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.04.06  
(86) **Int.inndag:** 2013.12.06  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2013/073520  
(24) **Løpedag:** 2013.12.06  
(71) **Søker:**  
Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)

(74) **Fullmektig:**  
Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO,  
Norge

(72) **Oppfinner:**  
Burkay Donderici, 14633 Woodson Park Drive, Apt. 1421,  
TX77044 HOUSTON, USA (US)  
Yumei Tang, 11714 Teal Hollow Lane, TX77377  
TOMBALL, USA (US)

(54) **Benevnelse:**  
Fracture detection and characterization using resistivity  
images

(51) **Klasse:** *E21B 47/0228 (2012.01)*  
*G01V 3/18 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20160793  
(22) **Inndag:** 2016.05.11  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.05.11  
(86) **Int.inndag:** 2013.12.27  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2013/078120  
(24) **Løpedag:** 2013.12.27  
(71) **Søker:**  
Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)

(74) **Fullmektig:**  
Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge

(72) **Oppfinner:**  
Burkay Donderici, 3121 Buffalo Speedway, Apt. 8305,  
TX77098 HOUSTON, USA (US)

(54) **Benevnelse:**  
Drilling collision avoidance apparatus, methods, and  
systems

(51) **Klasse:** *E21B 47/07 (2012.01)*  
*G01V 9/00 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20160630  
(22) **Inndag:** 2016.04.15  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.04.15  
(30) **Prioritet:** 2013.10.31, US, 14/068,732  
(86) **Int.inndag:** 2014.09.24  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2014/057263  
(24) **Løpedag:** 2014.09.24  
(71) **Søker:**  
Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, TX77210-  
4740 HOUSTON, USA (US)

(74) **Fullmektig:**  
Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO,  
Norge

(72) **Oppfinner:**  
Chee M Chok, 4123 Swarthmore, TX77005 HOUSTON,  
USA (US)  
Xudong Yang, 6203 Canyon Park Drive, TX77450 KATY,  
USA (US)  
Jeff Chen, 2938 Shoreside Drive, TX77584 PEARLAND,  
USA (US)

(54) **Benevnelse:**  
Downhole Pressure/Thermal Perturbation Scanning Using  
High Resolution Distributed Temperature Sensing

Krav på norsk er innkommet 2016.04.25.

(51) **Klasse:** *E21B 47/12 (2012.01)*  
*E21B 33/12 (2006.01)*  
*E21B 33/134 (2006.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20151483  
(22) **Inndag:** 2015.11.03  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.06.07  
(24) **Løpedag:** 2015.11.03  
(71) **Søker:**  
Vosstech AS, Bjørgavegen 34, 5709 VOSS

(74) **Fullmektig:**  
Onsagers AS, Postboks 1813 Vika, 0123 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Stig Ove Bjørgum, Bjørgavegen 23, 5709 VOSS  
Espen Hiorth, Konrad Dahls veg 3, 7024 TRONDHEIM

(54) **Benevnelse:**  
Plugging device with glass disc made of industrial glass

(51) **Klasse:** *E21B 47/12 (2012.01)*  
*G06K 19/077 (2006.01)*  
*E21B 47/005 (2012.01)*

(21) **Søknadsnr:** 20160805  
(22) **Inndag:** 2016.05.12  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.05.12  
(30) **Prioritet:** 2013.12.31, US, 14/145,524  
(86) **Int.inndag:** 2014.12.11  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2014/069699  
(24) **Løpedag:** 2014.12.11  
(71) **Søker:**  
Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)

(74) **Fullmektig:**  
Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge

(72) **Oppfinner:**  
Krishna M Ravi, P.O. Box 5622, TX77325 KINGWOOD,  
USA (US)  
Mark W Roberson, 110 Lamlash Lane, NC27511 CARY,  
USA (US)  
Scott Goodwin, 20056 Long, NC27517 CHAPEL HILL,  
USA (US)  
Craig W Roddy, 2600 S. 2nd Street, OK73536 DUNCAN,  
USA (US)  
Charles Bartee, c/o RTI International, P.O. Box 12194,  
NC27709-2194 RESEARCH TRIANGLE PARK, USA (US)  
Kristopher McGuire, c/o RTI International, P.O. Box  
12194, NC27709-2194 RESEARCH TRIANGLE PARK,  
USA (US)  
Ginger Rothrock, 224 Hilliard Forest Drive, NC27519  
CARY, USA (US)

(54) **Benevnelse:**  
Methods and apparatus for evaluating downhole  
conditions with RFID MEMS sensors

- (51) **Klasse:** *E21B 47/12 (2012.01)*  
*G06K 19/077 (2006.01)*  
*E21B 47/005 (2012.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20160805  
(22) **Inndag:** 2016.05.12  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.05.12  
(30) **Prioritet:** 2013.12.31, US, 14/145,524  
(86) **Int.inndag:** 2014.12.11  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2014/069699  
(24) **Løpedag:** 2014.12.11  
(71) **Søker:**  
Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)
- (74) **Fullmektig:**  
Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Krishna M Ravi, P.O. Box 5622, TX77325 KINGWOOD,  
USA (US)  
Mark W Roberson, 110 Lamlash Lane, NC27511 CARY,  
USA (US)  
Scott Goodwin, 20056 Long, NC27517 CHAPEL HILL,  
USA (US)  
Craig W Roddy, 2600 S. 2nd Street, OK73536 DUNCAN,  
USA (US)  
Charles Bartee, c/o RTI International, P.O. Box 12194,  
NC27709-2194 RESEARCH TRIANGLE PARK, USA (US)  
Kristopher McGuire, c/o RTI International, P.O. Box  
12194, NC27709-2194 RESEARCH TRIANGLE PARK,  
USA (US)  
Ginger Rothrock, 224 Hilliard Forest Drive, NC27519  
CARY, USA (US)
- (54) **Benevnelse:**  
Methods and apparatus for evaluating downhole  
conditions with RFID MEMS sensors

- (51) **Klasse:** *E21B 47/13 (2012.01)*  
*E21B 47/12 (2012.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20160548  
(22) **Inndag:** 2016.04.06  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.04.06  
(30) **Prioritet:** 2013.10.15, US, 14/054,001  
(86) **Int.inndag:** 2014.09.16  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2014/055880  
(24) **Løpedag:** 2014.09.16  
(71) **Søker:**  
Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, TX77210-  
4740 HOUSTON, USA (US)
- (74) **Fullmektig:**  
Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO,  
Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Ellen E. Read, 16502 Wheatfield Drive, TX77095  
HOUSTON, USA (US)
- (54) **Benevnelse:**  
Downhole Short Wavelength Radio Telemetry System for  
Intervention Applications

Krav på norsk er innkommet 2016.04.13

- (51) **Klasse:** *E21B 49/00 (2006.01)*  
*E21B 47/007 (2012.01)*  
*E21B 47/00 (2012.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20160547  
(22) **Inndag:** 2016.04.06  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.04.06  
(86) **Int.inndag:** 2013.12.31  
(86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2013/078488  
(24) **Løpedag:** 2013.12.31  
(71) **Søker:**  
Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire  
Boulevard, TX77072 HOUSTON, USA (US)
- (74) **Fullmektig:**  
Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO,  
Norge
- (72) **Oppfinner:**  
John D Burleson, 2120 Spur Court, TX76210 DENTON,  
USA (US)  
John P. Rodgers, 1413 Eagle Bend, TX76092  
SOUTHLAKE, USA (US)  
Timothy S. Glenn, 59 Burns Hill Drive, MA01826  
DRACUT, USA (US)  
Marco Serra, Sonnen Buehlstrasse 81, 8405  
WINTERHUR, USA (US)
- (54) **Benevnelse:**  
FAST TEST APPLICATIONS FOR SHOCK SENSING  
SUBASSEMBLIES USING SHOCK MODELING  
SOFTWARE

- (51) **Klasse:** *F41G 1/387 (2006.01)*  
*F41G 11/00 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20150300  
(22) **Inndag:** 2015.03.05  
(41) **Allm.tilgj:** 2016.06.20  
(24) **Løpedag:** 2015.03.05  
(71) **Søker:**  
GRS RIFLESTOCKS AS, Ytre Haugen, 6763  
HORNINDAL
- (74) **Fullmektig:**  
Onsagers AS, Postboks 1813 Vika, 0123 OSLO, Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Håvard Haugen, Vellene 2, 6763 HORNINDAL
- (54) **Benevnelse:**  
Anordning for montering og justering av et kikkertsikte på  
et våpen



- (51) **Klasse:** *G01V 3/18 (2006.01)*  
*G01V 3/38 (2006.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20160549
- (22) **Inndag:** 2016.04.06
- (41) **Allm.tilgj:** 2016.04.06
- (30) **Prioritet:** 2013.09.30, US, 61/884,457
- (86) **Int.inndag:** 2014.09.30
- (86) **Int.søknadsnr:** PCT/US2014/058307
- (24) **Løpedag:** 2014.09.30
- (71) **Søker:**  
Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514JG  
HAAG, Nederland (NL)
- (74) **Fullmektig:**  
Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO,  
Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Dzevat Omeragic, 87 Kendall Road, MA02421  
LEXINGTON, USA (US)  
Keli Sun, 1122 Braelinn Ln., TX77479 SUGAR LAND,  
USA (US)  
Steve F. Crary, 14 Howell Lane, TX77479 SUGAR LAND,  
USA (US)
- (54) **Benevnelse:**  
METHOD FOR SELECTING BED BOUNDARIES AND  
LOG SQUARING USING ELECTROMAGNETIC  
MEASUREMENTS

Krav på norsk er innkommet 2016.04.14

---

- (51) **Klasse:** *G06F 21/00 (2013.01)*  
*G06F 21/12 (2013.01)*  
*G06F 21/14 (2013.01)*  
*G06F 21/50 (2013.01)*  
*G06F 21/55 (2013.01)*
- (21) **Søknadsnr:** 20141445
- (22) **Inndag:** 2014.12.01
- (41) **Allm.tilgj:** 2016.06.02
- (24) **Løpedag:** 2014.12.01
- (71) **Søker:**  
Protectoria AS, Klengenberggata 7 B, 0161 OSLO
- (74) **Fullmektig:**  
Oslo Patentkontor AS, Postboks 7007 Majorstua , 0306  
OSLO, Norge
- (72) **Oppfinner:**  
Trond Lemberg, Skotbuveien 81, 1409 SKOTBU
- (54) **Benevnelse:**  
SIKRING AV APPLIKASJONER INSTALLERT I LOKALT  
ENDEPUNKTUTSTYR
-

## Meddelte patenter B1

Følgende patenter er meddelt i henhold til patentlovens § 21, og de er tilgjengelige på <http://www.patentstyret.no/> under publikasjoner.

Innsigelse må fremsettes skriftlig, være begrunnet og kommet inn til Patentstyret innen 9 måneder fra meddelelsesdato (jfr. Patentlovens § 24 og patentforskriften § 47).

(51) **Klasse:** **A01K 61/00 (2006.01)**  
**B08B 3/04 (2006.01)**  
**B08B 3/08 (2006.01)**

(11) **Patentnr:** **337763**

(21) **Søknadsnr:** 20151230

(22) **Inng.dag:** 2015.09.20

(24) **Løpedag:** 2015.09.20

(41) **Allm.tilg.dag:** 2016.06.20

(45) **Meddelt:** 2016.06.20

(73) **Innehaver:**  
Frode Olsen, Postboks 39, 5701 VOSS

(72) **Oppfinner:**  
Frode Olsen, Postboks 39, 5701 VOSS

(54) **Benevnelse:**  
Nedsenkbart kar med håv.

(51) **Klasse:** **A01K 61/00 (2006.01)**

(11) **Patentnr:** **337764**

(21) **Søknadsnr:** 20151231

(22) **Inng.dag:** 2015.09.20

(24) **Løpedag:** 2015.09.20

(41) **Allm.tilg.dag:** 2016.06.20

(45) **Meddelt:** 2016.06.20

(73) **Innehaver:**  
Frode Olsen, Postboks 39, 5701 VOSS

(72) **Oppfinner:**  
Frode Olsen, Postboks 39, 5701 VOSS

(54) **Benevnelse:**  
Tilkoblingsenhet som benyttes på fiskemerder for tilkobling av tilleggsutstyr

(51) **Klasse:** **A23B 4/00 (2006.01)**  
**A23B 4/037 (2006.01)**  
**A23L 3/00 (2006.01)**  
**A23L 3/36 (2006.01)**  
**B65B 25/00 (2006.01)**  
**B65D 81/00 (2006.01)**

(11) **Patentnr:** **337773**

(21) **Søknadsnr:** 20121144

(22) **Inng.dag:** 2012.10.09

(24) **Løpedag:** 2012.10.09

(41) **Allm.tilg.dag:** 2014.04.10

(45) **Meddelt:** 2016.06.20

(73) **Innehaver:**  
Yara Praxair AS, Postboks 23, Haugenstua, 0915 OSLO  
Romsdalsfisk AS, 6480 AUKRA

(74) **Fullmektig:**  
Onsagers AS, Postboks 1813 Vika, 0123 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Stig Are Karlsen, Rosevegen 14, 3940 PORSGRUNN  
Per Olav Mevold, Reknesveien 12, 6413 MOLDE

(54) **Benevnelse:**  
PAKKESYSTEM FOR KJØLEVARER

(51) **Klasse:** **A47G 9/02 (2006.01)**  
**A47G 9/06 (2006.01)**  
**A47G 9/08 (2006.01)**  
**A47G 9/10 (2006.01)**

(11) **Patentnr:** **337775**

(21) **Søknadsnr:** 20045242

(22) **Inng.dag:** 2004.11.30

(30) **Prioritet:** 2002.05.02, DE, 10219702

(86) **Int.inng.dag:** 2002.12.04

(86) **Int.Søknadsnr:** PCT/EP2002/13701

(24) **Løpedag:** 2002.12.04

(41) **Allm.tilg.dag:** 2004.11.30

(45) **Meddelt:** 2016.06.20

(73) **Innehaver:**  
Sanders GmbH, Mozartstrasse 66, 49076 OSNABRÜCK,  
Tyskland (DE)

(74) **Fullmektig:**  
Onsagers AS, Postboks 1813 Vika, 0123 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Hans-Christian Sanders, Mozartstrasse 66, 49076  
OSNABRÜCK, Tyskland (DE)

(54) **Benevnelse:**  
Overtrekk

(51) **Klasse:** **A61K 31/495 (2006.01)**

(11) **Patentnr:** **337768**

(21) **Søknadsnr:** 20070832

(22) **Inng.dag:** 2007.02.13

(30) **Prioritet:** 2004.07.14, EP, 04016519

(86) **Int.inng.dag:** 2005.07.07

(86) **Int.Søknadsnr:** PCT/EP2005/007340

(24) **Løpedag:** 2005.07.07

(41) **Allm.tilg.dag:** 2007.02.13

(45) **Meddelt:** 2016.06.20

(73) **Innehaver:**  
UCB Farchim SA, Z.I. Planchy, Chemin de Croix Blanche  
10, C.P. 411, 1630 BULLE, Sveits (CH)

(74) **Fullmektig:**  
Tandbergs Patentkontor AS, Postboks 1570 Vika, 0118  
OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Michel Deleers, Square des Braves, 12, 1630  
LINKEBEEK, Belgia (BE)  
Domenico Fanara, Rue Pont de Soleil 2 A, 4520 WANZE,  
Belgia (BE)  
Jean Scouvert, 72 Tir aux Pigeons, 1150 BRUSSEL,  
Belgia (BE)  
Claire Poulain, 23, Rue de Jonker, 1060 BRUSSEL,  
Belgia (BE)

(54) **Benevnelse:**  
Væskeformig, farmasøytisk preparat av piperazinderivatet,  
og minst ett konserveringsmiddel av  
parahydroksybenzoatere

(51) **Klasse:** *B29C 49/22 (2006.01)*  
*B29C 49/28 (2006.01)*  
*B29C 49/50 (2006.01)*

(11) **Patentnr:** 337769

(21) **Søknadsnr:** 20141228

(22) **Inng.dag:** 2014.10.14

(24) **Løpedag:** 2014.10.14

(41) **Allm.tilg.dag:** 2016.04.15

(45) **Meddelt:** 2016.06.20

(73) **Innehaver:**  
Hexagon Raufoss AS, Enggata 40, 2831 RAUFOSS

(74) **Fullmektig:**  
Onsagers AS, Postboks 1813 Vika, 0123 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Hans Øyvind Gårdsrud, Strandgata 4, 2815 GJØVIK  
Pierre Thévenard, Kvarstvegen 13, 2830 RAUFOSS

(54) **Benevnelse:**  
Fremgangsmåte og verktøy for produksjon av en klemlinjefri liner

(51) **Klasse:** *B60S 3/00 (2006.01)*  
*B60S 3/04 (2006.01)*

(11) **Patentnr:** 337785

(21) **Søknadsnr:** 20064390

(22) **Inng.dag:** 2006.09.28

(30) **Prioritet:** 2005.09.29, FI, 20055522

(24) **Løpedag:** 2006.09.28

(41) **Allm.tilg.dag:** 2007.03.30

(45) **Meddelt:** 2016.06.20

(73) **Innehaver:**  
Tammermatic OY, Tesoman Valtatie 28, 33300 TAMMERFORS, Finland (FI)

(74) **Fullmektig:**  
Onsagers AS, Postboks 1813 Vika, 0123 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Ari Kohonen, Tallimäki 1, 33960 PIRKKALA, Finland (FI)

(54) **Benevnelse:**  
Tørkeapparat for kjøretøy og fremgangsmåte for samme

(51) **Klasse:** *B63B 25/08 (2006.01)*  
*B63B 11/00 (2006.01)*

(11) **Patentnr:** 337778

(21) **Søknadsnr:** 20075338

(22) **Inng.dag:** 2007.10.18

(30) **Prioritet:** 2005.04.01, NL, 1028679

(86) **Int.inng.dag:** 2006.04.03

(86) **Int.Søknadsnr:** PCT/NL2006/000171

(24) **Løpedag:** 2006.04.03

(41) **Allm.tilg.dag:** 2007.12.28

(45) **Meddelt:** 2016.06.20

(73) **Innehaver:**  
Orca VOF, 294, Hengelosestraat, 7521AM ENSCHEDE, Nederland (NL)

(74) **Fullmektig:**  
Onsagers AS, Postboks 1813 Vika, 0123 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Jacob Koole, 6, Bickerslaan, 1871AT SCHOORL, Nederland (NL)  
Martijn Pieter van Poppelen, 465, Hengelosestraat, 7521AG ENSCHEDE, Nederland (NL)

(54) **Benevnelse:**  
Fartøy med deformasjonsopptagende væsketransportanker

(51) **Klasse:** *B63B 35/40 (2006.01)*  
*B63B 35/44 (2006.01)*  
*B63B 27/00 (2006.01)*

(11) **Patentnr:** 337762

(21) **Søknadsnr:** 20111625

(22) **Inng.dag:** 2011.11.24

(24) **Løpedag:** 2011.11.24

(41) **Allm.tilg.dag:** 2013.05.27

(45) **Meddelt:** 2016.06.20

(73) **Innehaver:**  
Sevan Marine ASA, Kittelsbuktheien 5, 4836 ARENDAL

(74) **Fullmektig:**  
Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Jan Vidar Aarsnes, Lystheia 8, 4817 HIS  
Kåre Syvertsen, Dønnestadveien 37, 4658 TVEIT  
Dave Tallonen, Jorvardeveien 9, 4888 HOMBORSUND

(54) **Benevnelse:**  
Flytende installasjon for midlertidig opphold av objekter og fremgangsmåte for transport av personal og materiell mellom fastland og en flytende installasjon.

(51) **Klasse:** *C07D 401/06 (2006.01)*  
*C07D 413/06 (2006.01)*  
*C07D 471/04 (2006.01)*  
*A61K 31/496 (2006.01)*  
*A61P 31/12 (2006.01)*

(11) **Patentnr:** 337788

(21) **Søknadsnr:** 20065151

(22) **Inng.dag:** 2006.11.09

(30) **Prioritet:** 2004.04.13, US, 60/561,697  
2004.05.18, US, 60/572,221

(86) **Int.inng.dag:** 2005.04.12

(86) **Int.Søknadsnr:** PCT/US2005/12265

(24) **Løpedag:** 2005.04.12

(41) **Allm.tilg.dag:** 2007.01.04

(45) **Meddelt:** 2016.06.20

(73) **Innehaver:**  
Incyte Corp, Experimental Station, Building E336, Route 141 & Henry Clay Road, DE19880 WILMINGTON, USA (US)

(74) **Fullmektig:**  
Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Brian Metcalf, 297 Lakefield Place, CA94556 MORAGA, USA (US)  
Anlai Wang, 102 Bunting Drive, DE19808 WILMINGTON, USA (US)  
Chu-Biao Xue, 307 Wellspring Court, DE19707 HOCKESSIN, USA (US)  
Ganfeng Cao, 110 Clear Creek Drive, DE19701 BEAR, USA (US)  
Lihua Chen, 1191 Split Rail Drive, PA19061 BOOTHWYN, USA (US)  
Ke Zhang, 107 Simca Lane, #9, DE19805 WILMINGTON, USA (US)  
Taisheng Huang, 8 Rector Court, Apt. B, DE19810 WILMINGTON, USA (US)  
David Meloni, 127 Megan Drive, DE19701 BEAR, USA (US)  
Rajan Anand, 1378 Birch Lane, DE19809 WILMINGTON, USA (US)  
Joseph Glenn, 103 Deer Horn Drive, NJ08061 MOUNT ROYAL, USA (US)

(54) **Benevnelse:**  
Piperazinylpiperidinderivater som cytokin-reseptor-antagonister, preparat og anvendelse derav

(51) **Klasse:** C09K 5/12 (2006.01)  
(11) **Patentnr:** 337770  
(21) **Søknadsnr:** 20121058  
(22) **Inng.dag:** 2012.09.18  
(24) **Løpedag:** 2012.09.18  
(41) **Allm.tilg.dag:** 2014.03.19  
(45) **Meddelt:** 2016.06.20  
(73) **Innehaver:**  
Yara International ASA, Postboks 343 Skøyen, 0213 OSLO  
(74) **Fullmektig:**  
Onsagers AS, Postboks 1813 Vika, 0123 OSLO, Norge  
(72) **Oppfinner:**  
Tore Frogner, Bakkerudveien 33, 3410 SYLLING  
(54) **Benevnelse:**  
Anvendelse av et kalsiumkaliumnitratsalt i fremstillingen av et varmeoverføringsmedium

(51) **Klasse:** C22C 9/06 (2006.01)  
B22D 11/059 (2006.01)  
C22F 1/00 (2006.01)  
C22F 1/08 (2006.01)  
(11) **Patentnr:** 337790  
(21) **Søknadsnr:** 20025564  
(22) **Inng.dag:** 2002.11.20  
(30) **Prioritet:** 2001.11.21, DE, 10156925  
(24) **Løpedag:** 2002.11.20  
(41) **Allm.tilg.dag:** 2003.05.22  
(45) **Meddelt:** 2016.06.20  
(73) **Innehaver:**  
KME Germany GmbH & Co KG, Klosterstrasse 29, 49074 OSNABRÜCK, Tyskland (DE)  
(74) **Fullmektig:**  
Tandbergs Patentkontor AS, Postboks 1570 Vika, 0118 OSLO, Norge  
(72) **Oppfinner:**  
Dirk Rode, Lion-Feuchtwanger-Strasse 5, D-49088 Osnabrück, Tyskland (DE)  
Fred Riechert, Am Wall 17, D-49565 Bramsche, Tyskland (DE)  
Thomas Helmenkamp, Gretescher Weg 45, D-49084 Osnabrück, Tyskland (DE)  
(54) **Benevnelse:**  
Støpeform produsert fra en utherdbar kobberlegering

(51) **Klasse:** C23F 13/04 (2006.01)  
C23F 13/20 (2006.01)  
G01N 17/00 (2006.01)  
G01M 3/16 (2006.01)  
G01M 3/00 (2006.01)  
(11) **Patentnr:** 337787  
(21) **Søknadsnr:** 20063844  
(22) **Inng.dag:** 2006.08.29  
(30) **Prioritet:** 2004.01.30, US, 10/768,618  
(86) **Int.inng.dag:** 2005.01.27  
(86) **Int.Søknadsnr:** PCT/US2005/02368  
(24) **Løpedag:** 2005.01.27  
(41) **Allm.tilg.dag:** 2006.10.27  
(45) **Meddelt:** 2016.06.20  
(73) **Innehaver:**  
Shell Internationale Research Maatschappij BV, Carel van Bylandtlaan 30, 2596HR HAAG, Nederland (NL)  
(74) **Fullmektig:**  
Tandbergs Patentkontor AS, Postboks 1570 Vika, 0118 OSLO, Norge  
(72) **Oppfinner:**  
Mark Wilson Mateer, 938 Caswell, TX77450 KATY, USA (US)  
Bernardus Franciscus Maria Pots, 19115 Packerton Court, TX77094 HOUSTON, USA (US)  
Rasheed Kolawole Fagbayi, 13635 Brookbluff Lane, TX77077 HOUSTON, USA (US)  
(54) **Benevnelse:**  
System og fremgangsmåte for å måle elektrisk strøm i en rørlledning

(51) **Klasse:** E01D 19/14 (2006.01)  
(11) **Patentnr:** 337786  
(21) **Søknadsnr:** 20056017  
(22) **Inng.dag:** 2005.12.16  
(30) **Prioritet:** 2003.06.02, WO, PCT/EP03/06464  
(86) **Int.inng.dag:** 2003.06.02  
(86) **Int.Søknadsnr:** PCT/EP2003/06464  
(24) **Løpedag:** 2003.06.02  
(41) **Allm.tilg.dag:** 2005.12.16  
(45) **Meddelt:** 2016.06.20  
(73) **Innehaver:**  
Freyssinet, BP 135, 78148 VELIZY VILLACOUBLAY, Frankrike (FR)  
(74) **Fullmektig:**  
Protector Intellectual Property Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 OSLO, Norge  
(72) **Oppfinner:**  
Jérôme Stubler, 4, rue Leconte de Lisle, 75016 PARIS, Frankrike (FR)  
Mike McClenahan, 4, allée de la Marmotte, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, Frankrike (FR)  
Ivica Zivanovic, 8, rue de l'Oise, 95400 ARNOUVILLE-LES-GONNESSES, Frankrike (FR)  
(54) **Benevnelse:**  
Hengebro og dets opphengssystem

(51) **Klasse:** *E04H 9/02 (2006.01)*  
*E04F 11/02 (2006.01)*  
*E04B 1/98 (2006.01)*  
*E04F 11/022 (2006.01)*  
*E04B 1/36 (2006.01)*

(11) **Patentnr:** 337777  
(21) **Søknadsnr:** 20140278  
(22) **Inng.dag:** 2014.03.03  
(24) **Løpedag:** 2014.03.03  
(41) **Allm.tilg.dag:** 2015.09.04  
(45) **Meddelt:** 2016.06.20  
(73) **Innehaver:**  
Svein Berg Holding AS, Øran Vest, 6300 ÅNDALSNES

(74) **Fullmektig:**  
Onsagers AS, Postboks 1813 Vika, 0123 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Svein Berg, Einagata 18, 6320 ISFJORDEN

(54) **Benevnelse:**  
En jordskjelvbestandig bygningsforbindelse og et jordskjelvbestandig trappesystem.

(51) **Klasse:** *E21B 1/00 (2006.01)*  
*E21B 1/24 (2006.01)*  
*E21B 4/14 (2006.01)*  
*B25D 9/00 (2006.01)*  
*B25D 9/04 (2006.01)*

(11) **Patentnr:** 337771  
(21) **Søknadsnr:** 20150341  
(22) **Inng.dag:** 2015.03.18  
(24) **Løpedag:** 2015.03.18  
(41) **Allm.tilg.dag:** 2016.06.20  
(45) **Meddelt:** 2016.06.20  
(73) **Innehaver:**  
RESONATOR AS, Pustutveien 18, 1396 BILLINGSTAD

(74) **Fullmektig:**  
Curo AS, Industriveien 53, 7080 HEIMDAL, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Svein Hestevik, Myraveien 38, 1550 HØLEN  
André Dahl-Jacobsen, Gunnar Schjelderups vei 33, 0485 OSLO

(54) **Benevnelse:**  
Percussive hammering assembly

(51) **Klasse:** *E21B 7/06 (2006.01)*  
*E21B 4/02 (2006.01)*  
*E21B 4/00 (2006.01)*  
*E21B 17/02 (2006.01)*  
*E21B 4/04 (2006.01)*  
*E21B 47/12 (2012.01)*

(11) **Patentnr:** 337792  
(21) **Søknadsnr:** 20072604  
(22) **Inng.dag:** 2007.05.24  
(30) **Prioritet:** 2004.11.19, US, 60/629,374  
(86) **Int.inng.dag:** 2005.11.19  
(86) **Int.Søknadsnr:** PCT/US2005/42327  
(24) **Løpedag:** 2005.11.19  
(41) **Allm.tilg.dag:** 2007.06.18  
(45) **Meddelt:** 2016.06.20  
(73) **Innehaver:**  
Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, TX77210-4740 HOUSTON, USA (US)

(74) **Fullmektig:**  
Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Johannes Witte, Im Fischerkamp 7, 38108 BRAUNSCHWEIG, Tyskland (DE)

(54) **Benevnelse:**  
Apparat og fremgangsmåte for å danne et borehull i en undergrunnsformasjon, der kraft og/eller data overføres

(51) **Klasse:** *E21B 19/00 (2006.01)*  
*E21B 19/18 (2006.01)*  
*E21B 19/15 (2006.01)*  
*E21B 19/20 (2006.01)*

(11) **Patentnr:** 337793  
(21) **Søknadsnr:** 20072030  
(22) **Inng.dag:** 2007.04.20  
(30) **Prioritet:** 2004.10.19, US, 60/620,049  
2005.10.18, US, 11/252,492

(86) **Int.inng.dag:** 2005.10.18  
(86) **Int.Søknadsnr:** PCT/US2005/37353  
(24) **Løpedag:** 2005.10.18  
(41) **Allm.tilg.dag:** 2007.05.18  
(45) **Meddelt:** 2016.06.20  
(73) **Innehaver:**  
National Oilwell Varco LP, 7909 Parkwood Circle Drive, TX77036 HOUSTON, USA (US)

(74) **Fullmektig:**  
Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Neil E Fehres, 1602 Evening Bend Court, TX77479-698 SUGAR LAND, USA (US)  
Thomas A Yost, 8210 Fernbrook Lane, TX77070-320 HOUSTON, USA (US)

(54) **Benevnelse:**  
System og fremgangsmåter for offlinesammenkobling og håndtering av lengder av oljefeltrør på en boreriggstruktur

(51) **Klasse:** *E21B 19/09 (2006.01)*  
*E21B 19/22 (2006.01)*

(11) **Patentnr:** 337791  
(21) **Søknadsnr:** 20070849  
(22) **Inng.dag:** 2007.02.14  
(30) **Prioritet:** 2006.02.15, US, 11/354,744  
(24) **Løpedag:** 2007.02.14  
(41) **Allm.tilg.dag:** 2007.08.16  
(45) **Meddelt:** 2016.06.20  
(73) **Innehaver:**  
Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514JG HAAG, Nederland (NL)

(74) **Fullmektig:**  
Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Shunfeng Zheng, 8923 San Patricio Court, TX77064 HOUSTON, USA (US)

(54) **Benevnelse:**  
Styresystem og fremgangsmåte for hivkompensasjon av offshorekveilerør

(51) **Klasse:** *E21B 43/00 (2006.01)*  
*F04B 47/02 (2006.01)*  
*F04B 49/02 (2006.01)*

(11) **Patentnr:** 337765  
(21) **Søknadsnr:** 20062994  
(22) **Inng.dag:** 2006.06.27  
(30) **Prioritet:** 2005.06.29, US, 11/172,214  
(24) **Løpedag:** 2006.06.27  
(41) **Allm.tilg.dag:** 2007.01.02  
(45) **Meddelt:** 2016.06.20  
(73) **Innehaver:**  
Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000 St. James Place, TX77056 HOUSTON, USA (US)

(74) **Fullmektig:**  
Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 SANDNES, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Thomas M Mills, 22419 Kendall Shay Court, TX77450 KATY, USA (US)

(54) **Benevnelse:**  
Fremgangsmåte for estimering av pumpevirkningsgrad

(51) **Klasse:** *E21B 43/14 (2006.01)*  
*E21B 34/08 (2006.01)*  
*E21B 43/12 (2006.01)*

(11) **Patentnr:** 337784  
 (21) **Søknadsnr:** 20081317  
 (22) **Inng.dag:** 2008.03.12  
 (24) **Løpedag:** 2008.03.12  
 (41) **Allm.tilg.dag:** 2009.09.14  
 (45) **Meddelt:** 2016.06.20  
 (73) **Innehaver:**  
 Statoil Petroleum AS, Forusbeen 50, 4035 STAVANGER

(74) **Fullmektig:**  
 Plougmann Vingtoft, Postboks 1003 Sentrum, 0104 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
 Vidar Mathiesen, Øvaldvegen 14, 3944 PORSGRUNN  
 Haavard Aakre, Lille Einaren 21, 3744 SKIEN

(54) **Benevnelse:**  
 System og fremgangsmåte for styring av fluidstrømmen i grenbrønner

(51) **Klasse:** *F01D 25/14 (2006.01)*

(11) **Patentnr:** 337781  
 (21) **Søknadsnr:** 20075714  
 (22) **Inng.dag:** 2007.11.08  
 (30) **Prioritet:** 2006.11.10, DE, 10 2006 052 990  
 (24) **Løpedag:** 2007.11.08  
 (41) **Allm.tilg.dag:** 2008.05.13  
 (45) **Meddelt:** 2016.06.20  
 (73) **Innehaver:**  
 Atlas Copco Energas GmbH, Am Ziegelofen 2, 50999 KÖLN, Tyskland (DE)

(74) **Fullmektig:**  
 Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
 Henning Struck, Im Blauen Garn 59, 50389 WESSELING, Tyskland (DE)

(54) **Benevnelse:**  
 Arrangement med turbomaskin, kjøler og bæreramme

(51) **Klasse:** *F04D 13/08 (2006.01)*  
*F04B 47/06 (2006.01)*  
*F04B 23/00 (2006.01)*  
*F04B 17/03 (2006.01)*

(11) **Patentnr:** 337767  
 (21) **Søknadsnr:** 20140808  
 (22) **Inng.dag:** 2014.06.24  
 (24) **Løpedag:** 2014.06.24  
 (41) **Allm.tilg.dag:** 2015.12.25  
 (45) **Meddelt:** 2016.06.20  
 (73) **Innehaver:**  
 Aker Subsea AS, Postboks 94, 1325 LYSAKER

(74) **Fullmektig:**  
 Protector Intellectual Property Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
 Gunder Homstvedt, 1648 Lakeside Enclave Drive, TX77077 HOUSTON, USA (US)  
 Rikhard Bjørgum, Ruglandveien 140, 1359 EIKSMARKA  
 Martin Pedersen, Grimstadgata 23 F, 0464 OSLO

(54) **Benevnelse:**  
 System for undervanns pumping eller komprimering

(51) **Klasse:** *F16K 5/06 (2006.01)*  
*F16K 5/20 (2006.01)*  
*E21B 34/10 (2006.01)*

(11) **Patentnr:** 337780  
 (21) **Søknadsnr:** 20072552  
 (22) **Inng.dag:** 2007.05.18  
 (30) **Prioritet:** 2006.05.22, GB, 0610149.7  
 (24) **Løpedag:** 2007.05.18  
 (41) **Allm.tilg.dag:** 2007.11.23  
 (45) **Meddelt:** 2016.06.20  
 (73) **Innehaver:**  
 Halliburton Energy Services Inc, P O Box 819052, TX75381-9052 DALLAS, USA (US)

(74) **Fullmektig:**  
 Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
 Gordon Kenneth Scott, Balmain Croft, Burnside, Fettercairn, AB301DB LAURENCEKIRK, ABERDEENSHIRE, Storbritannia (GB)  
 James Crabb, 3 Inchcape Road, DD112DF ARBROATH, ANGUS, Storbritannia (GB)  
 Ronald George Taylor, 28 Slains Circle, Bridge of Don, AB228TW ABERDEEN, ABERDEENSHIRE, Storbritannia (GB)

(54) **Benevnelse:**  
 Kuleventil

(51) **Klasse:** *F16K 31/08 (2006.01)*  
*H01F 7/06 (2006.01)*  
*H01F 7/16 (2006.01)*

(11) **Patentnr:** 337766  
 (21) **Søknadsnr:** 20084977  
 (22) **Inng.dag:** 2008.11.27  
 (30) **Prioritet:** 2006.06.01, GB, 0610813.8  
 (86) **Int.inng.dag:** 2007.05.03  
 (86) **Int.Søknadsnr:** PCT/GB2007/01634  
 (24) **Løpedag:** 2007.05.03  
 (41) **Allm.tilg.dag:** 2008.11.27  
 (45) **Meddelt:** 2016.06.20  
 (73) **Innehaver:**  
 Aker Subsea Ltd, Unit 59, Clivemont Road, Cordwallis Industrial Estate, SL67BZ MAIDENHEAD, BERKSHIRE, Storbritannia (GB)

(74) **Fullmektig:**  
 Protector Intellectual Property Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
 Andrew Denis Gledhill, Tremuda, Roadside of Catterlie, AB392UA STONEHAVEN, Storbritannia (GB)  
 Matthew Henry Tibbitts, 35 Bolton Road, SL43JX WINDSOR, BERKSHIRE, Storbritannia (GB)  
 David Stephen Innes, Kirkhill House, AB50LX KEITHALL, INVERURIE, Storbritannia (GB)

(54) **Benevnelse:**  
 Elektrisk betjent hydraulisk ventil

(51) **Klasse:** *F25J 1/02 (2006.01)*  
*C09K 5/04 (2006.01)*  
*F25B 1/10 (2006.01)*

(11) **Patentnr:** 337772

(21) **Søknadsnr:** 20054782

(22) **Inng.dag:** 2005.10.17

(30) **Prioritet:** 2003.03.18, US, 10/391,390

(86) **Int.inng.dag:** 2004.03.16

(86) **Int.Søknadsnr:** PCT/IB2004/00946

(24) **Løpedag:** 2004.03.16

(41) **Allm.tilg.dag:** 2005.10.17

(45) **Meddelt:** 2016.06.20

(73) **Innehaver:**  
Air Products and Chemicals Inc, P O Box 538, PA18105  
ALLENTOWN, USA (US)

(74) **Fullmektig:**  
Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge

(72) **Oppfinner:**  
Mark Julian Roberts, 8866 Canaris Drive, PA19529  
KEMPTON, USA (US)

(54) **Benevnelse:**  
Integrert fler-sløyfeavkjølingsprosess for flytendegjøring av  
gass

(51) **Klasse:** *F41G 1/387 (2006.01)*  
*F41G 11/00 (2006.01)*

(11) **Patentnr:** 337779

(21) **Søknadsnr:** 20150300

(22) **Inng.dag:** 2015.03.05

(24) **Løpedag:** 2015.03.05

(41) **Allm.tilg.dag:** 2016.06.20

(45) **Meddelt:** 2016.06.20

(73) **Innehaver:**  
GRS RIFLESTOCKS AS, Ytre Haugen, 6763  
HORNINDAL

(74) **Fullmektig:**  
Onsagers AS, Postboks 1813 Vika, 0123 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Håvard Haugen, Vellene 2, 6763 HORNINDAL

(54) **Benevnelse:**  
Anordning for montering og justering av et kikkertsikte på  
et våpen

(51) **Klasse:** *G01V 3/165 (2006.01)*

(11) **Patentnr:** 337761

(21) **Søknadsnr:** 20110652

(22) **Inng.dag:** 2011.05.02

(30) **Prioritet:** 2010.05.05, US, 12/799,941

(24) **Løpedag:** 2011.05.02

(41) **Allm.tilg.dag:** 2011.11.07

(45) **Meddelt:** 2016.06.20

(73) **Innehaver:**  
PGS Geophysical AS, Strandveien 4, 1366 LYSAKER

(74) **Fullmektig:**  
Acapo AS, Postboks 1880 Nordnes, 5817 BERGEN,  
Norge

(72) **Oppfinner:**  
Gustav Göran Mattias Södow, Förrådsgatan 16, 16939  
SOLNA, Sverige (SE)

(54) **Benevnelse:**  
Fremgangsmåte og system for signalakvisisjon ved  
elektromagnetiske multikomponentundersøkelser

(51) **Klasse:** *G06F 1/00 (2006.01)*  
*G06F 21/10 (2013.01)*  
*H04L 12/28 (2006.01)*  
*H04L 29/06 (2006.01)*  
*G06F 21/31 (2013.01)*

(11) **Patentnr:** 337782

(21) **Søknadsnr:** 20060905

(22) **Inng.dag:** 2006.02.24

(30) **Prioritet:** 2003.07.24, EP, 03102281

(86) **Int.inng.dag:** 2004.07.14

(86) **Int.Søknadsnr:** PCT/IB2004/51226

(24) **Løpedag:** 2004.07.14

(41) **Allm.tilg.dag:** 2006.04.21

(45) **Meddelt:** 2016.06.20

(73) **Innehaver:**  
Koninklijke Philips Electronics NV, Groenewoudseweg 1,  
5621BA EINDHOVEN, Nederland (NL)

(74) **Fullmektig:**  
Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge

(72) **Oppfinner:**  
Franciscus L A J Kamperman, c/o Prof Holstlaan 6,  
5656AA EINDHOVEN, Nederland (NL)  
Robert L Koster, Prof Holstlaan 6, 5656AA EINDHOVEN,  
Nederland (NL)  
Geert J Schrijen, Prof Holstlaan 6, 5656AA EINDHOVEN,  
Nederland (NL)

(54) **Benevnelse:**  
Fremgangsmåte og anordning for frembringelse av et  
godkjent domene

(51) **Klasse:** *G06G 7/57 (2006.01)*

(11) **Patentnr:** 337774

(21) **Søknadsnr:** 20111482

(22) **Inng.dag:** 2011.11.01

(30) **Prioritet:** 2009.05.07, US, 61/176,261

(86) **Int.inng.dag:** 2010.05.06

(86) **Int.Søknadsnr:** PCT/US2010/033848

(24) **Løpedag:** 2010.05.06

(41) **Allm.tilg.dag:** 2012.02.07

(45) **Meddelt:** 2016.06.20

(73) **Innehaver:**  
Saudi Arabian Oil Co, 1 Eastern Avenue, 31311  
DHAHRAN, Saudi Arabia (SA)

(74) **Fullmektig:**  
Curo AS, Industriveien 53, 7080 HEIMDAL, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Usuf Middy, 762 Hisyan Avenue, 31311 DHAHRAN,  
Saudi Arabia (SA)  
Ali H Dogru, 833 8th Street, 31311 DHAHRAN, Saudi  
Arabia (SA)

(54) **Benevnelse:**  
System og framgangsmåte for bestemmelse av brønntrykk

(51) **Klasse:** *H01B 7/18 (2006.01)*  
*H01B 7/14 (2006.01)*  
*F15D 1/10 (2006.01)*  
*E21B 17/22 (2006.01)*  
*E21B 43/12 (2006.01)*  
*B63B 21/66 (2006.01)*

(11) **Patentnr:** 337776

(21) **Søknadsnr:** 20130940

(22) **Inng.dag:** 2013.07.05

(24) **Løpedag:** 2013.07.05

(41) **Allm.tilg.dag:** 2015.01.06

(45) **Meddelt:** 2016.06.20

(73) **Innehaver:**  
Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 PARIS, Frankrike (FR)

(74) **Fullmektig:**  
Onsagers AS, Postboks 1813 Vika, 0123 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Lars-Øyvind Moen, Kjærlighetsstien 15, 7800 NAMSOS  
John Hang, Lille Bislett 14, 0170 OSLO

(54) **Benevnelse:**  
Forbedret materialtrettetslevetid for dynamiske umbilikal og kabler

---

(51) **Klasse:** *H02G 3/06 (2006.01)*

(11) **Patentnr:** 337789

(21) **Søknadsnr:** 20075109

(22) **Inng.dag:** 2007.10.09

(30) **Prioritet:** 2005.04.04, DE, 20 2005 005 297

(86) **Int.inng.dag:** 2006.02.03

(86) **Int.Søknadsnr:** PCT/EP2006/00952

(24) **Løpedag:** 2006.02.03

(41) **Allm.tilg.dag:** 2007.11.01

(45) **Meddelt:** 2016.06.20

(73) **Innehaver:**  
Cooper Crouse-Hinds GmbH, Senator-Schwartz-Ring 26, 59494 SOEST, Tyskland (DE)

(74) **Fullmektig:**  
Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Reiner Naumann, In den Hopfengärten 14, 68239 MANNHEIM, Tyskland (DE)  
Gerd Hofmann, Tilsiterstrasse 10, 69412 EBERBACH, Tyskland (DE)

(54) **Benevnelse:**  
Kabelgjennomføringsanordning

(51) **Klasse:** *H04B 7/005 (2006.01)*  
*H04W 52/34 (2009.01)*  
*H04W 52/22 (2009.01)*

(11) **Patentnr:** 337783

(21) **Søknadsnr:** 20053421

(22) **Inng.dag:** 2005.07.14

(30) **Prioritet:** 2002.12.20, US, 435842

(86) **Int.inng.dag:** 2003.12.19

(86) **Int.Søknadsnr:** PCT/US2003/40702

(24) **Løpedag:** 2003.12.19

(41) **Allm.tilg.dag:** 2005.09.14

(45) **Meddelt:** 2016.06.20

(73) **Innehaver:**  
InterDigital Technology Corp, 3411 Silverside Road, Concord Plaza, Suite 105, Hagley Building, DE19810 WILMINGTON, USA (US)

(74) **Fullmektig:**  
Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO, Norge

(72) **Oppfinner:**  
Stephen E Terry, 15 Summit Avenue, NY11768 NORTHPORT, USA (US)  
Ana Lucia Iacono, 16 Clinch Avenue, NY11530 GARDEN CITY, USA (US)  
Janet Stern-Berkowitz, 41-20 Glenwood Street, NY11363 LITTLE NECK, USA (US)  
Guodong Zhang, 41 La Bonne Vie Drive, NY11772 PATCHOGUE, USA (US)  
Nihar Anikumar Doshi, 94 Captains Drive, NY11704 WEST BABYLON, USA (US)  
Sasidhar Movva, 26 Clair Court, NY11704 WEST BABYLON, USA (US)  
Gary Schnee, 207 Devonshire Road, NY11788 HAUPPAUGE, USA (US)

(54) **Benevnelse:**  
Dataoverføringsplanlegging ved mediumstilgangskontroll (MAC) lag i et mobilt nettverk.



## Europeiske patenter (b1) med virkning i Norge

Innsigelse mot europeiske patenter må fremmes over for Den Europeiske Patentmyndigheten innen 9 måneder fra bekjentgjørelsen om patentets meddelelse.

(51) **Klasse :** C09C 1/02 (2006.01)  
 (87) **EP Publ.nr.:** EP2824147  
 (86) **EP søkn.nr.r.:** 13176322.9  
 (86) **EP innl.dag:** 2013.07.12  
 (87) **EP publ.dag:** 2015.01.14  
 (80) **EP meddelt :** 2016.01.20  
 (73) **Innehaver:**  
 Omya International AG, Baslerstrasse 424665 Oftringen, CH-Sveits  
 (72) **Oppfinner:**  
 Rentsch, Samuel, Burgpark 24663 Aarburg, CH-Sveits  
 Ippolito, Fabio, Mattenweg 374665 Oftringen, CH-Sveits  
 Buri, Matthias, Mätteliweg 204852 Rothrist, CH-Sveits  
 Gane, Patrick A. C., Studenweg 84852 Rothrist, CH-Sveits  
 (74) **Fullmektig:**  
 Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO, Norge  
 (54) **Benevnelse:**  
 USE OF 2-AMINO-2-ETHYL-1,3-PROPANEDIOL AS ADDITIVE IN AQUEOUS SUSPENSIONS OF CALCIUM CARBONATE-COMPRISING MATERIALS WHILE MAINTAINING STABLE SUSPENSION CONDUCTIVITY

(51) **Klasse :** E21B 21/08 (2006.01)  
 E21B 7/12 (2006.01)  
 E21B 21/00 (2006.01)  
 (87) **EP Publ.nr.:** EP2723969  
 (86) **EP søkn.nr.r.:** 12727884.4  
 (86) **EP innl.dag:** 2012.06.19  
 (87) **EP publ.dag:** 2014.04.30  
 (80) **EP meddelt :** 2016.04.13  
 (30) **Prioritet:** 2011.06.27, NO, 20110918  
 (86) **Int.inndag :** 2012.06.19  
 (86) **Int.søknadsnr :** PCT/EP2012/061711  
 (73) **Innehaver:**  
 MHWirth AS, P.O.Box 413 Lundsiden4604 Kristiansand SNorge  
 (72) **Oppfinner:**  
 VAVIK, Dag, Odderheitunet 49N-4639 KristiansandNorge  
 (74) **Fullmektig:**  
 MHWirth AS, Postboks 413 Lundsiden, 4604 KRISTIANSAND S, Norge  
 (54) **Benevnelse:**  
 A FLUID DIVERTER SYSTEM FOR A DRILLING FACILITY

(51) **Klasse :** E21B 43/10 (2006.01)  
 F16L 9/18 (2006.01)  
 (87) **EP Publ.nr.:** EP2748421  
 (86) **EP søkn.nr.r.:** 12775263.2  
 (86) **EP innl.dag:** 2012.10.23  
 (87) **EP publ.dag:** 2014.07.02  
 (80) **EP meddelt :** 2016.01.20  
 (30) **Prioritet:** 2011.10.25, EP, 11186517  
 (86) **Int.inndag :** 2012.10.23  
 (86) **Int.søknadsnr :** PCT/EP2012/070926  
 (73) **Innehaver:**  
 Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 302596 HR Den Haag, NL-Nederland  
 (72) **Oppfinner:**  
 PORTAS, William Robert, 116 de la Pointe Dr.Gautier, Mississippi 39553, US-USA  
 ZIJSLING, Djurre Hans, Kesslerpark 1NL-2288 GS Rijswijk, NL-Nederland  
 COSTA, Darrell Scott, 25614 Broadcrest CourtKaty, Texas 77494-4750, US-USA  
 (74) **Fullmektig:**  
 Tandbergs Patentkontor AS, Postboks 1570 Vika, 0118 OSLO, Norge  
 (54) **Benevnelse:**  
 COMBINED CASING SYSTEM AND METHOD

(51) **Klasse :** F16G 11/12 (2006.01)  
 (87) **EP Publ.nr.:** EP2274535  
 (86) **EP søkn.nr.r.:** 09745364.1  
 (86) **EP innl.dag:** 2009.05.08  
 (87) **EP publ.dag:** 2011.01.19  
 (80) **EP meddelt :** 2016.02.24  
 (30) **Prioritet:** 2008.05.16, CH, 746082008  
 (86) **Int.inndag :** 2009.05.08  
 (86) **Int.søknadsnr :** PCT/CH2009/000151  
 (73) **Innehaver:**  
 Geobruagg AG, Aachstrasse 118590 Romanshorn, CH-Sveits  
 (72) **Oppfinner:**  
 VON ALLMEN, Hans Peter, Tavernastrasse 51CH-1712 Tafers, CH-Sveits  
 ROTH, Andrea, Seewiesenstrasse 18CH-9322 Egnau, CH-Sveits  
 (74) **Fullmektig:**  
 Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO, Norge  
 (54) **Benevnelse:**  
 DEVICE FOR THE IMPACT DAMPING OF CABLE CONSTRUCTIONS, IN PARTICULAR FOR BARRIER STRUCTURES FOR FALLING ROCK, MUD FLOWS AND SNOW

- (51) **Klasse :** *F16P 1/02 (2006.01)*  
(87) **EP Publ.nr:** EP2283271  
(86) **EP søkn.nr.r:** 09741601.0  
(86) **EP innl.dag:** 2009.05.08  
(87) **EP publ.dag:** 2011.02.16  
(80) **EP meddelt :** 2015.07.22  
(30) **Prioritet:** 2008.05.08, AU, 2008902244  
(86) **Int.inndag :** 2009.05.08  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/AU2009/000583  
(73) **Innehaver:**  
Piggott, Andrew, PO Box 3335 MerewetherNew South  
Wales 2291, AU-Australia  
(72) **Oppfinner:**  
PIGGOTT, Andrew, PO Box 3335MerewetherNew South  
Wales 2291, AU-Australia  
WESTON, David Leslie, 11 Milray StreetSwanseaNew  
South Wales 2281, AU-Australia  
(74) **Fullmektig:**  
Plougmann Vingtoft, Postboks 1003 Sentrum, 0104 OSLO,  
Norge  
(54) **Benevnelse:**  
USE OF A MESH PANEL FOR SCREENING A USER  
FROM DIRECT IMPACT OF A HIGH PRESSURE FLUID  
BY DIFFUSING THE FLUID STREAM
- 

- (51) **Klasse :** *F42C 15/44 (2006.01)*  
*F42B 15/36 (2006.01)*  
*F42B 39/14 (2006.01)*  
*F42B 39/20 (2006.01)*  
*F42C 9/16 (2006.01)*  
*F02K 9/38 (2006.01)*  
(87) **EP Publ.nr:** EP2275774  
(86) **EP søkn.nr.r:** 10169873.6  
(86) **EP innl.dag:** 2010.07.16  
(87) **EP publ.dag:** 2011.01.19  
(80) **EP meddelt :** 2016.01.27  
(30) **Prioritet:** 2009.07.17, FR, 0903515  
(73) **Innehaver:**  
TDA ARMEMENTS S.A.S., Route d'Ardon45240 La Ferté  
Saint-Aubin, FR-Frankrike  
(72) **Oppfinner:**  
Larousse, Didier, Route d'Ardon45240, La Ferte Saint-  
Aubin, FR-Frankrike  
Bourel, Alain, 39 Rue De La Poterne45000, Orleans, FR-  
Frankrike  
Bar, Christophe, 49, Allée de la Belle Croix45160, Olivet,  
FR-Frankrike  
(74) **Fullmektig:**  
Tandbergs Patentkontor AS, Postboks 1570 Vika, 0118  
OSLO, Norge  
(54) **Benevnelse:**  
Ammunition comprising means for neutralising its explosive  
charge
-

## Avgjørelse fra Klagenemnda

### Avgjørelse etter innsigelse

- (51) **Klasse:** *A01K 73/04 (2006.01)*  
*A01K 73/10 (2006.01)*
- (11) **Patent nr.:** 331304
- (21) **Søknadsnr.:** 20063139
- (45) **Meddelt:** 2011.11.21
- (54) **Benevnelse:**  
Sensormodul for trål
- (730) **Innehaver:**  
Henning Skjold-Larsen, Postboks 44, 3167,  
ÅSGÅRDSTRAND, NO
- (740) **Fullmektig:**  
Onsagers AS , Postboks 1813 Vika, 0123, OSLO, NO
- Innsiger:**  
Kongsberg Maritime AS , Postboks 483, 3601,  
KONGSBERG, NO
- Innsigers fullmektig:**  
Protector Intellectual Property Consultants AS ,  
Oscarsgate 20, 0352, OSLO, NO
- Innsigelse innkommet:**  
2012.08.21
- Patentstyrets avgjørelse av innsigelsen (2013.23.19):**  
Patent nummer 331304 oppheves.
- Klage på Patentstyrets avgjørelse innkommet:**  
2014.02.19
- Klagenemndas avgjørelse av :**  
Klagen forkastes.
-

## Overdragelser og navne-/adresseendringer i spesifiserte rettigheter

Endring av innehaver, eller av innehavers navn og/eller adresse, i allment tilgjengelige patentsøknader og meddelte patent, jf. patentloven § 44 og patentforskriften § 43.

(21) **Søknadsnr:** 20065581  
(71) **Søker:**  
ASSA ABLOY Entrance Systems AB, Box 131, SE-26122  
LANDSKRONA, Sverige  
(74) **Fullmektig:**  
Oslo Patentkontor AS, Postboks 7007 Majorstua , 0306  
OSLO, Norge  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2016.06.06

(11) **Patent nr.:** 330208  
(21) **Søknadsnr:** 20083224  
(73) **Innehaver:** Geberit International AG,  
Schachenstrasse 77, CH-8645 JONA,  
Sveits  
(74) **Fullmektig:**  
Oslo Patentkontor AS, Postboks 7007 Majorstua , 0306  
OSLO, Norge  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2016.06.06

(11) **Patent nr.:** 337574  
(21) **Søknadsnr:** 20050894  
(73) **Innehaver:** Novartis AG, Lichtstrasse 35, CH-4056  
BASEL, Sveits  
(74) **Fullmektig:**  
Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2016.05.30

(11) **Patent nr.:** NO/EP2668967  
(21) **Søknadsnr:** EP2668967  
(73) **Innehaver:** Skulle Implants OY, Lemminkäisenkatu  
60, FI-20520 ÅBO, Finland  
(74) **Fullmektig:**  
Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO,  
Norge  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2016.06.14

(11) **Patent nr.:** NO/EP2146821  
(21) **Søknadsnr:** EP2146821  
(73) **Innehaver:** Omron Adept Technologies, Inc., 4550  
Norris Canyon Road, Suite 150, US-  
CA94583 SAN RAMON, USA  
(74) **Fullmektig:**  
Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO,  
Norge  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2016.06.07

(21) **Søknadsnr:** 20090693  
(71) **Søker:**  
Constantia Teich GmbH, Mühlhofen 4, AT-3200  
WEINBURG, Østerrike  
(74) **Fullmektig:**  
Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO,  
Norge  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2016.06.09

(11) **Patent nr.:** NO/EP2433810  
(21) **Søknadsnr:** EP2433810  
(73) **Innehaver:** Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato  
S.p.A., Via Salaria 691, IT-00138 ROMA,  
Italia  
(74) **Fullmektig:**  
Acapo AS, Postboks 1880 Nordnes, 5817 BERGEN,  
Norge  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2016.06.03

(21) **Søknadsnr:** 20072163  
(71) **Søker:**  
National Oilwell Varco UK Limited, Stonedale Road,  
Oldens Lane Industrial Estate, Stonehouse, GB-  
GL103RQ GLOUCESTERSHIRE, Storbritannia  
(74) **Fullmektig:**  
Oslo Patentkontor AS, Postboks 7007 Majorstua , 0306  
OSLO, Norge  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2016.05.31

(21) **Søknadsnr:** 20065942  
(71) **Søker:**  
Indorama Ventures Xylenes and PTA, LLC, 1401 Finley  
Island Road, US-AL35601 DECATUR, USA  
(74) **Fullmektig:**  
Oslo Patentkontor AS, Postboks 7007 Majorstua , 0306  
OSLO, Norge  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2016.06.02

(11) **Patent nr.:** NO/EP2379580  
(21) **Søknadsnr:** EP2379580  
(73) **Innehaver:** Merck Sharp & Dohme Corp, 126 East  
Lincoln Avenue, US-NJ07065 RAHWAY,  
USA  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2016.06.01

(11) **Patent nr.:** 333844  
(21) **Søknadsnr:** 20101583  
(73) **Innehaver:** Enhanced Drilling AS, Smålonane 16,  
5343 STRAUME, Norge  
(74) **Fullmektig:**  
Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 SANDNES,  
Norge  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2016.05.06

(21) **Søknadsnr:** 20130305  
(71) **Søker:**  
Enhanced Drilling AS, Smålonane 16, 5343 STRAUME,  
Norge  
(74) **Fullmektig:**  
Protector Intellectual Property Consultants AS,  
Oscarsgate 20, 0352 OSLO, Norge  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2016.05.06

(11) **Patent nr.:** 319213  
(21) **Søknadsnr:** 20035257  
(73) **Innehaver:** Enhanced Drilling AS, Smålonane 16,  
5343 STRAUME, Norge  
(74) **Fullmektig:**  
Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 SANDNES,  
Norge  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2016.05.06

(11) **Patent nr.:** 332464  
(21) **Søknadsnr:** 20111534  
(73) **Innehaver:** Enhanced Drilling AS, Smålonane 16,  
5343 STRAUME, Norge  
(74) **Fullmektig:**  
Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 SANDNES,  
Norge  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2016.05.06

(11) **Patent nr.:** 312915  
(21) **Søknadsnr:** 19994024  
(73) **Innehaver:** Enhanced Drilling AS, Smålonane 16,  
5343 STRAUME, Norge  
(74) **Fullmektig:**  
Acapo AS, Postboks 1880 Nordnes, 5817 BERGEN,  
Norge  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2016.05.06

(11) **Patent nr.:** NO/EP2326793  
(21) **Søknadsnr:** EP2326793  
(73) **Innehaver:** Enhanced Drilling AS, Smålonane 16,  
5343 STRAUME, Norge  
(74) **Fullmektig:**  
Fluges patent as, Postboks 27, 1629 GAMLE  
FREDRIKSTAD, Norge  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2016.05.06

(11) **Patent nr.:** 318767  
(21) **Søknadsnr:** 20035172  
(73) **Innehaver:** Enhanced Drilling AS, Smålonane 16,  
5343 STRAUME, Norge  
(74) **Fullmektig:**  
Acapo AS, Postboks 1880 Nordnes, 5817 BERGEN,  
Norge  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2016.05.06

(11) **Patent nr.:** 318256  
(21) **Søknadsnr:** 20032982  
(73) **Innehaver:** Enhanced Drilling AS, Smålonane 16,  
5343 STRAUME, Norge  
(74) **Fullmektig:**  
Protector Intellectual Property Consultants AS,  
Oscarsgate 20, 0352 OSLO, Norge  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2016.05.06

(21) **Søknadsnr:** 20111225  
(71) **Søker:**  
Enhanced Drilling AS, Smålonane 16, 5343 STRAUME,  
Norge  
(74) **Fullmektig:**  
Protector Intellectual Property Consultants AS,  
Oscarsgate 20, 0352 OSLO, Norge  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2016.05.06

(11) **Patent nr.:** 324170  
(21) **Søknadsnr:** 20050908  
(73) **Innehaver:** Enhanced Drilling AS, Smålonane 16,  
5343 STRAUME, Norge  
(74) **Fullmektig:**  
Acapo AS, Postboks 1880 Nordnes, 5817 BERGEN,  
Norge  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2016.05.06

(21) **Søknadsnr:** 20131122  
(71) **Søker:**  
Enhanced Drilling AS, Smålonane 16, 5343 STRAUME,  
Norge  
(74) **Fullmektig:**  
Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 SANDNES,  
Norge  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2016.05.06

(11) **Patent nr.:** 308043  
(21) **Søknadsnr:** 19982394  
(73) **Innehaver:** Enhanced Drilling AS, Smålonane 16,  
5343 STRAUME, Norge  
(74) **Fullmektig:**  
Acapo AS, Postboks 1880 Nordnes, 5817 BERGEN,  
Norge  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2016.05.06

(21) **Søknadsnr:** 20140897  
(71) **Søker:**  
Enhanced Drilling AS, Smålonane 16, 5343 STRAUME,  
Norge  
(74) **Fullmektig:**  
Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 SANDNES,  
Norge  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2016.05.06

(11) **Patent nr.:** 318220  
(21) **Søknadsnr:** 20031168  
(73) **Innehaver:** Enhanced Drilling AS, Smålonane 16, 5343 STRAUME, Norge  
(74) **Fullmektig:** Protector Intellectual Property Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 OSLO, Norge  
**Melding innkommet patentstyret:** 2016.05.06

(11) **Patent nr.:** 321854  
(21) **Søknadsnr:** 20043467  
(73) **Innehaver:** Enhanced Drilling AS, Smålonane 16, 5343 STRAUME, Norge  
(74) **Fullmektig:** Acapo AS, Postboks 1880 Nordnes, 5817 BERGEN, Norge  
**Melding innkommet patentstyret:** 2016.05.06

(11) **Patent nr.:** 326509  
(21) **Søknadsnr:** 20061852  
(73) **Innehaver:** Enhanced Drilling AS, Smålonane 16, 5343 STRAUME, Norge  
(74) **Fullmektig:** Protector Intellectual Property Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 OSLO, Norge  
**Melding innkommet patentstyret:** 2016.05.06

(11) **Patent nr.:** 337346  
(21) **Søknadsnr:** 20083950  
(73) **Innehaver:** Enhanced Drilling AS, Smålonane 16, 5343 STRAUME, Norge  
(74) **Fullmektig:** Protector Intellectual Property Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 OSLO, Norge  
**Melding innkommet patentstyret:** 2016.05.06

(11) **Patent nr.:** NO/EP2499328  
(21) **Søknadsnr:** EP2499328  
(73) **Innehaver:** Enhanced Drilling AS, Smålonane 16, 5343 STRAUME, Norge  
(74) **Fullmektig:** Protector Intellectual Property Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 OSLO, Norge  
**Melding innkommet patentstyret:** 2016.05.06

(11) **Patent nr.:** 321493  
(21) **Søknadsnr:** 20041034  
(73) **Innehaver:** Enhanced Drilling AS, Smålonane 16, 5343 STRAUME, Norge  
(74) **Fullmektig:** Protector Intellectual Property Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 OSLO, Norge  
**Melding innkommet patentstyret:** 2016.05.06

(11) **Patent nr.:** 324260  
(21) **Søknadsnr:** 20050302  
(73) **Innehaver:** Enhanced Drilling AS, Smålonane 16, 5343 STRAUME, Norge  
(74) **Fullmektig:** Fluges patent as, Postboks 27, 1629 GAMLE FREDRIKSTAD, Norge  
**Melding innkommet patentstyret:** 2016.05.06

(11) **Patent nr.:** 326191  
(21) **Søknadsnr:** 19985428  
(73) **Innehaver:** Enhanced Drilling AS, Smålonane 16, 5343 STRAUME, Norge  
(74) **Fullmektig:** Oslo Patentkontor AS, Postboks 7007 Majorstua, 0306 OSLO, Norge  
**Melding innkommet patentstyret:** 2016.05.06

(11) **Patent nr.:** 333539  
(21) **Søknadsnr:** 20041094  
(73) **Innehaver:** Enhanced Drilling AS, Smålonane 16, 5343 STRAUME, Norge  
(74) **Fullmektig:** Fluges patent as, Postboks 27, 1629 GAMLE FREDRIKSTAD, Norge  
**Melding innkommet patentstyret:** 2016.05.06

(11) **Patent nr.:** 334024  
(21) **Søknadsnr:** 20085042  
(73) **Innehaver:** ELECTRICAL SUBSEA & DRILLING AS, Postboks 419, 5343 STRAUME, Norge  
(74) **Fullmektig:** Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 SANDNES, Norge  
**Melding innkommet patentstyret:** 2016.06.07

(11) **Patent nr.:** 337239  
(21) **Søknadsnr:** 20131618  
(73) **Innehaver:** Tunnel Air Systems AS, Raveien 205, 3184 BORRE, Norge  
(74) **Fullmektig:** Oslo Patentkontor AS, Postboks 7007 Majorstua, 0306 OSLO, Norge  
**Melding innkommet patentstyret:** 2016.06.02

(11) **Patent nr.:** NO/EP2556251  
(21) **Søknadsnr:** EP2556251  
(73) **Innehaver:** Heindl Energy GmbH, Am Wallgraben 99, DE-70565 STUTTGART, Tyskland  
(74) **Fullmektig:** Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO, Norge  
**Melding innkommet patentstyret:** 2016.06.01

(11) **Patent nr.:** 327505  
(21) **Søknadsnr:** 20074591  
(73) **Innehaver:** Enhanced Drilling AS, Smålonane 16,  
5343 STRAUME, Norge  
(74) **Fullmektig:**  
Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 SANDNES,  
Norge  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2016.05.06

(11) **Patent nr.:** 329713  
(21) **Søknadsnr:** 20083617  
(73) **Innehaver:** Enhanced Drilling AS, Smålonane 16,  
5343 STRAUME, Norge  
(74) **Fullmektig:**  
Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 SANDNES,  
Norge  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2016.05.06

(11) **Patent nr.:** 329714  
(21) **Søknadsnr:** 20083616  
(73) **Innehaver:** Enhanced Drilling AS, Smålonane 16,  
5343 STRAUME, Norge  
(74) **Fullmektig:**  
Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 SANDNES,  
Norge  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2016.05.06

(11) **Patent nr.:** 334954  
(21) **Søknadsnr:** 20121328  
(73) **Innehaver:** Enhanced Drilling AS, Smålonane 16,  
5343 STRAUME, Norge  
(74) **Fullmektig:**  
Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 SANDNES,  
Norge  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2016.05.06

(11) **Patent nr.:** 332696  
(21) **Søknadsnr:** 20110356  
(73) **Innehaver:** Enhanced Drilling AS, Smålonane 16,  
5343 STRAUME, Norge  
(74) **Fullmektig:**  
Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 SANDNES,  
Norge  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2016.05.06

(11) **Patent nr.:** 331748  
(21) **Søknadsnr:** 20110327  
(73) **Innehaver:** ELECTRICAL SUBSEA & DRILLING AS,  
Postboks 419, 5343 STRAUME, Norge  
(74) **Fullmektig:**  
Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 SANDNES,  
Norge  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2016.06.07

(21) **Søknadsnr:** 20090124  
(71) **Søker:**  
Jensen IP A/S, c/o Firmainvest A/S, Europaplads 2, 7th  
floor, DK-8000 AARHUS C, Danmark  
(74) **Fullmektig:**  
Acapo AS, Postboks 1880 Nordnes, 5817 BERGEN,  
Norge  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2016.06.01

(21) **Søknadsnr:** 20130426  
(71) **Søker:**  
ELECTRICAL SUBSEA & DRILLING AS, Postboks 419,  
5343 STRAUME, Norge  
(74) **Fullmektig:**  
Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 SANDNES,  
Norge  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2016.06.07

(11) **Patent nr.:** 327090  
(21) **Søknadsnr:** 20073343  
(73) **Innehaver:** Asle Ingmar Johnsen, Wilhelm  
Wilhelmsens vei 14B, 3112 TØNSBERG,  
Norge  
(74) **Fullmektig:**  
Acapo AS, Postboks 1880 Nordnes, 5817 BERGEN,  
Norge  
**Melding innkommet patentstyret:**  
2016.06.06

## Utløpte patenter

For følgende patenter er patenttiden utløpt.

(11) Patentnr: 321504

(11) Patentnr: 314716

(11) Patentnr: 302656

(11) Patentnr: 311882

(11) Patentnr: 315265

(11) Patentnr: 310109

(11) Patentnr: 321092

(11) Patentnr: 2007008

(11) Patentnr: 315945

(11) Patentnr: 312208

(11) Patentnr: 313761

(11) Patentnr: 319744

(11) Patentnr: 303550

(11) Patentnr: 321858



## Endringer i søknad om spc

### Endringer i supplerende beskyttelsessertifikater for legemidler, kunngjort ifølge patentforskriften § 85 og § 93

(21)	<b>Søknadsnr:</b>	<b>2003002</b>
(22)	<b>Inng.dag:</b>	2003.01.22
(22)	<b>Inng.dag basispatent:</b>	2003.01.22
(24)	<b>Løpedag:</b>	1995.01.19
(73)	<b>Sertifikathaver:</b>	Icos Corp, 20th Avenue South East, US-WA98021 BOTHELL, USA
(74)	<b>Fullmektig:</b>	Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO, Norge Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO, Norge
(95)	<b>Produkt:</b>	Tadalafil
(94)	<b>Gyldig t.om.:</b>	2017.11.14
(92)	<b>NO markedsførings- tillatelse nr:</b>	EU/1/02/23
(92)	<b>Dato for samme:</b>	2002.11.14
(54)	<b>Benevnelse:</b>	Tetracykliske derivater,cis isomer, anvendelse derav samt farmasøytisk blanding

---

## Endring i fullmaktsforhold

(21) **Søknadsnr:** 20025777

(71) **Søker:**

Halliburton Energy Services Inc, P O Box 1431, US-OK73536-0431 DUNCAN, USA

(74) **Fullmektig:**

Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO, Norge

**Melding innkommet patentstyret:**

2016.06.02

(21) **Søknadsnr:** 20050316

(71) **Søker:**

Halliburton Energy Services Inc, P O Box 1431, US-OK73536-0431 DUNCAN, USA

(74) **Fullmektig:**

Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO, Norge

**Melding innkommet patentstyret:**

2016.06.01

(21) **Søknadsnr:** EP2809161

(74) **Fullmektig:**

Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO, Norge

**Melding innkommet patentstyret:**

2016.06.07

(11) **Patentnr:** 326117

(21) **Søknadsnr:** 19986198

(73) **Innehaver:**

Novartis Tiergesundheit AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 BASEL, Sveits

(74) **Fullmektig:**

Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO, Norge

**Melding innkommet patentstyret:**

2016.06.06

(11) **Patentnr:** 327090

(21) **Søknadsnr:** 20073343

(73) **Innehaver:**

Asle Ingmar Johnsen, Wilhelm Wilhelmsens vei 14B, 3112 TØNSBERG, Norge

(74) **Fullmektig:**

Acapo AS, Postboks 1880 Nordnes, 5817 BERGEN, Norge

**Melding innkommet patentstyret:**

2016.06.06

(11) **Patentnr:** 331772

(21) **Søknadsnr:** 20075410

(73) **Innehaver:**

Novartis Tiergesundheit AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 BASEL, Sveits

(74) **Fullmektig:**

Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO, Norge

**Melding innkommet patentstyret:**

2016.06.06

(11) **Patentnr:** 332254

(21) **Søknadsnr:** 20082302

(73) **Innehaver:**

Novartis Tiergesundheit AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 BASEL, Sveits

(74) **Fullmektig:**

Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO, Norge

**Melding innkommet patentstyret:**

2016.06.06

(11) **Patentnr:** 337100

(21) **Søknadsnr:** 20033088

(73) **Innehaver:**

Halliburton Energy Services Inc, P O Box 1431, US-OK73536-0431 DUNCAN, USA

(74) **Fullmektig:**

Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO, Norge

**Melding innkommet patentstyret:**

2016.06.03

(11) **Patentnr:** 337239

(21) **Søknadsnr:** 20131618

(73) **Innehaver:**

Tunnel Air Systems AS, Raveien 205, 3184 BORRE, Norge

(74) **Fullmektig:**

Oslo Patentkontor AS, Postboks 7007 Majorstua, 0306 OSLO, Norge

**Melding innkommet patentstyret:**

2016.06.02

(11) **Patentnr:** NO/EP2379580

(21) **Søknadsnr:** EP2379580

(73) **Innehaver:**

Merck Sharp & Dohme Corp, 126 East Lincoln Avenue, US-NJ07065 RAHWAY, USA

**Melding innkommet patentstyret:**

2016.06.01

(11) **Patentnr:** NO/EP2390595

(21) **Søknadsnr:** EP2390595

(73) **Innehaver:**

Intevep SA, Apartado 76343, VE-1010 A CARACAS, Venezuela, Republikken

Centro de Investigaciones Energeticas Medioambientales y Tecnologicas (C.I.E.M.A.T.), Avda. Complutense, 22, ES-28040 MADRID, Spania

ETHZ (Swiss Federal Institute of Technology), ETH Zentrum, CH-8092 ZÜRICH, Sveits

(74) **Fullmektig:**

Oslo Patentkontor AS, Postboks 7007 Majorstua, 0306 OSLO, Norge

**Melding innkommet patentstyret:**

2016.06.07

## Oversettelse av krav i europeiske søknader (a1)

I følgende europeiske søknader er det innlevert oversettelse av publiserte krav på norsk.

- (51) **Klasse :** *E21B 19/09 (2006.01)*  
(87) **EP Publ.nr.:** EP3027839  
(86) **EP søkn.nr.r:** 14720544.7  
(86) **EP innl.dag:** 2014.04.22  
(87) **EP publ.dag:** 2016.06.08  
(30) **Prioritet:** 2013.04.18, DK, 201370220  
(86) **Int.inndag :** 2014.04.22  
(86) **Int.søknadsnr :** PCT/EP2014/058126  
(71) **Søker:**  
A.P. Moller - Maersk A/S, Esplanaden 501098 Copenhagen  
K, DK-Danmark  
(72) **Oppfinner:**  
HOLCK, Jesper, Kullabergvej 4DK-3050 Humlebæk, DK-  
Danmark  
(74) **Fullmektig:**  
Maersk Drilling A/S, Esplanaden 50, DK-1098  
KØBENHAVN K, Danmark  
(54) **Benevnelse:**  
AN OFFSHORE FLOATING VESSEL AND A METHOD OF  
OPERATING THE SAME
-