

IPC klassifisering / IPC classification:

E21B 33/037 (200601), E21B 33/035 (200601), E21B 7/12 (200601), E21B 41/08 (200601), E02D 27/10 (200601), E02D 27/18 (200601), E02D 27/50 (200601), E02D 27/52 (200601)

PCT minimumsdokumentasjon gransket / PCT minimum documentation searched:

E21B, E02D

Gransket utover PCT minimumsdokumentasjon / Documentation searched other than PCT minimum:

NO, FI, DK, SE

Elektroniske databaser / Electronic databases:

INSPEC, PATGRANSK, EPODOC, TULSA, ELSEVIER(XPESP), COMPENDEX, ONEPETRO, EPOQUE FULLTEKST PATENT, WPI

Grunnlag for rapporten / Basis of report:

Beskrivelse mottatt / Description received: 2016.11.17

Krav mottatt / Claims received: 2016.11.17

Tegninger mottatt / Drawings received: 2016.11.17

Antall krav totalt / Total number of claims:

13

Krav som ikke er gransket, se kommentarer / Claims not searched, see comments:

Kommentarer (norsk) / Comments (Norwegian):

Comments (English):

| Kategori / Category* | Anførte publikasjoner: Cited documents: | Relevant mot krav Relevant to claim(s) |
|-------------------------|---|---|
| X | WO 2015/118348 A1 (ENOVATE SYSTEMS LTD), 2015.08.13, Figur 1-6d, side 9 linje 16- side 13 linje 24. | 1, 2, 4-9, 11-13 |
| A | | 3, 10 |
| X | WO 2010/068119 A1 (SELANTIC SUBSEA AS), 2010.06.17, Figur 1-7 og relevant tekst i beskrivelsen. | 1, 2, 4-9, 11-13 |
| X | WO 2013/167872 A2 (GEOPROBER DRILLING LTD), 2013.11.14, Figur 1, 3-6, 9A-10B, 14-16. | 1, 11 |
| A | US 2013/0220206 A1 (MOEGEDAL, K. ET AL.), 2013.08.29, Figur 1-7, avsnitt [0023]-[0042]. | 1-13 |
| A | WO 2012/123431 A1 (MCLAUGHLIN & HARVEY LTD ET AL.), 2012.09.20, Figur 1-13. | 1-13 |
| A | US 6659182 B1 (SAUGIER, K. ET AL.), 2003.12.09, Figur 1-4C. | 1-13 |

| | |
|---|---|
| <p>*Dokumentkategori:</p> <p>X: særlig relevant alene</p> <p>Y: særlig relevant dersom det kombineres med annet dokument i samme kategori</p> <p>A: bakgrunnsteknikk</p> <p>D: anført i beskrivelsen</p> <p>P: mellomliggende dokument</p> <p>E: tidligere patentdokument, men publisert etter inngivelsesdagen til søknaden</p> <p>O: ikke-skriftlig materiale</p> <p>T: teori eller prinsipp som ligger til grunn for oppfinnelsen</p> <p>L: dokument anført av andre grunner</p> <p>&: publikasjon i samme patentfamilie</p> | <p>*Category of cited document:</p> <p>X: particularly relevant if taken alone</p> <p>Y: particularly relevant if combined with another document of the same category</p> <p>A: technological background</p> <p>D: document cited in the application</p> <p>P: intermediate document</p> <p>E: earlier patent document, but published after the filing date of the application</p> <p>O: non-written disclosure</p> <p>T: theory or principle underlying the invention</p> <p>L: document cited for other reasons</p> <p>&: member of the same family</p> |
|---|---|

| |
|---|
| <p>Rapport utferdiget / Date of report:</p> <p>2017.06.15 av/by Thamir Jassim Al-Amiri</p> |
|---|