

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:
14

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 2010/068119 A1 (SELANTIC SUBSEA AS), 2010.06.17, Figur 1-7 og relevant tekst i beskrivelsen.	1-2, 4-9, 11-14
A		3, 10
X	US 2013/0220206 A1 (MOEGEDAL, K. ET AL.), 2013.08.29, Figur 1-7, avsnitt [0023]-[0042].	1, 2, 4-9, 11-14
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, 11-14
A	WO 2012/123431 A1 (MCLAUGHLIN & HARVEY LTD ET AL.), 2012.09.20, Figur 1-13 og relevant tekst i beskrivelsen.	1-14
A	WO 2014/116119 A1 (NEODRILL AS), 2014.07.31, Figur 2-7.	1-14
A	US 6659182 B1 (SAUGIER, K. ET AL.), 2003.12.09, Figur 1-4C.	1-14

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

Rapport utferdiget / Date of report: 2017.06.13 av/by Thamir Jassim Al-Amiri
--