

IPC klassifisering / IPC classification:

PCT minimumsdokumentasjon gransket / PCT minimum documentation searched:
E21B

Gransket utover PCT minimumsdokumentasjon / Documentation searched other than PCT minimum:
NO, FI, DK, SE

Elektroniske databaser / Electronic databases:
PATGRANSK, EPODOC, EPOQUE FULLTEKST PATENT

Grunnlag for rapporten / Basis of report:

Beskrivelse mottatt / Description received:	2015.07.22
Krav mottatt / Claims received:	2015.07.22
Tegninger mottatt / Drawings received:	2015.07.22

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)
A	US 4830541 A (SHELL OFFSHORE INC), 1989.05.16, Kolonne 3, linjene 38-49; Kolonne 4, linjene 17-40; Kolonne 5, linjene 11-15; Fig. 4	1-13
ED	NO 20140210 A1 (NEODRILL AS), 2015.08.19, Hele	1-13

*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: 2016.02.19 av/by Olav Alfred Aasen
