

IPC klassifisering / IPC classification:
E21B 33/12 (200601), E21B 33/134 (200601)

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, ONEPETRO, EPOQUE FULLTEKST PATENT, WPI

Grunnlag for rapporten / Basis of report:

Beskrivelse mottatt / Description received:	2018.04.25
Krav mottatt / Claims received:	2018.04.25
Tegninger mottatt / Drawings received:	2018.04.25

Antall krav totalt / Total number of claims:
11

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 9194205 B2 (BRANDSDAL, V. et al.), 2015.11.24, Se spalte 6, linjene 13-59 og fig. 2-4	1 - 11
A	US 2011/0000663 A1 (BRANDSDAL, VIGGO), 2011.01.06, Se avsnittene [0049]-[0051] og fig. 2-3B	1 - 11

*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: 2018.11.16 av/by Mohamed Muse Ali
--