

IPC klassifisering / IPC classification:

E21B 29/02 (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:

Norsk fulltekstmateriale, EPODOC

Grunnlag for rapporten / Basis of report:

Beskrivelse mottatt / Description received: 2017.04.20

Krav mottatt / Claims received: 2017.04.20

Tegninger mottatt / Drawings received: 2017.04.20

Antall krav totalt / Total number of claims:

35

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)
Y	RU2396416C1 (DANILOVICH, K. V, et al.),2010.08.10,page 4 line 1 to page 5 line 1	1-35
Y	RU2227201C2 (NIKOLAEV N. M. et al.),2004.04.20,page 4	1-31
Y	WO2014/060949A2 (SCHLUMBERGER TECHNOLOGY BV),2014.04.24,paragraph [0029]	32
Y	US4144936A (EVANS, R. F.),1979.03.20,column 5 lines 5 to 12 and claim 1	33-35
A	RU2370625C1 (OKTOPUS AOZT),2009.10.20,whole document	1-35

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

Rapport utferdiget / Date of report:

2024.03.26av/byBjørn Løvås