

IPC klassifisering / IPC classification:
E21B 33/08 (200601), E21B 19/22 (200601), E21B 33/076 (200601), E21B 17/01 (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, NAPRALERT, EPOQUE FULLTEKST PATENT, WPI

Grunnlag for rapporten / Basis of report:
Beskrivelse mottatt / Description received: 2005.10.14
Krav mottatt / Claims received: 2005.10.14
Tegninger mottatt / Drawings received: 2005.10.14

Antall krav totalt / Total number of claims:
10

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 4091867 A (SHANNON,J.F.E; ET AL.), 1978.05.30, Sammendrag, figur 1 og relevante beskrivelsen.	1-10
A	US 4730677 A (PEARCE,J.L; ET AL.), 1988.03.15, Sammendrag og figurene 1 - 2.	1-10
A	US 5671811 A (HEAD,P.), 1997.09.30, Sammendrag, figurene 1 - 2, 6 - 8 og relevante beskrivelsen.	1-10
A	US 4046191 A (NEATH,R.A.), 1977.09.06, Sammendrag, figur 1.	1-10

*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 dokument 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: 2014.11.24 av/by Naser Soufi
