

IPC klassifisering / IPC classification:
<i>B23K 31/12 (200601), E02B 17/00 (200601), B63G 8/00 (200601), G01N 21/00 (200601)</i>

PCT minimumsdokumentasjon gransket / PCT minimum documentation searched:
E02B, B23K, B63G, F16L, G01N
Gransket utover PCT minimumsdokumentasjon / Documentation searched other than PCT minimum:
NO, FI, DK, SE
Elektroniske databaser / Electronic databases:
PATGRANSK, EPODOC, EPOQUE FULLTEKST PATENT, WPI, PATENW, NPL

Grunnlag for rapporten / Basis of report:	
Beskrivelse mottatt / Description received:	2018.07.11
Krav mottatt / Claims received:	2018.07.11
Tegninger mottatt / Drawings received:	2018.07.11
Antall krav totalt / Total number of claims:	
5	
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	US 4720213 A (GERNHARDT MICHAEL L, et al.), 1988.01.19, whole document, and in particular figs. 1 and 4 and the abstract	1-5
Y	-	4, 5
X	GB 2182898 A (ASEA ATOM AB), 1987.05.28, whole document	1-3
X	EP 0547685 A1 (NORSK HYDRO TECHNOLOGY), 1993.06.23, whole document	1-3
Y	WO 2013076541 A1 (WELDOBOT LTD), 2013.05.30, whole document, and in particular section [0094] and claims 3, 15 and 23	4, 5
A	WO 2018057250 A1 (SAUDI ARABIAN OIL CO, et al.), 2018.03.29, whole document	1-5

*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 &: publisasjon 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:

2019.02.07 av/by Olav Bergheim