

IPC klassifisering / IPC classification:
F02D 19/06 (200601), F02D 19/00 (200601)

PCT minimumsdokumentasjon gransket / PCT minimum documentation searched:
F02D, F02B

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

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

Grunnlag for rapporten / Basis of report:

Beskrivelse mottatt / Description received:	2017.08.14
Krav mottatt / Claims received:	2017.08.14
Tegninger mottatt / Drawings received:	2017.08.14

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*	Tidligere anførte publikasjoner: Previously cited documents:	Relevant mot krav Relevant to claim(s)
Y	US 2010/0288249 A1 (SASAKI, S. et al.), 2010.11.18, Hele publikasjonen	1, 4-9
A	Hele publikasjonen	2-3, 10
Y	US 2009/0120385 A1 (MUNSHI, S. et al.), 2009.05.14, Hele publikasjonen	2, 4-9
A	Hele publikasjonen	1, 3, 10
Y	US 2011/0011354 A1 (DINCER, I. et al.), 2011.01.20, Hele publikasjonen	3-9
A	Hele publikasjonen	1-2, 10
Y	US 2013/0319359 A1 (EVANS DALE MICHAEL), 2013.12.05, Hele publikasjonen	4-10
A	Hele publikasjonen	1-3
Y	US 2013/0340710 A1 (FUKUYAMA, M. et al.), 2013.12.26, Hele publikasjonen, spesielt avsnitt [0035] i beskrivelsen.	2-3
A	Hele publikasjonen	1, 3-10
Y	US 2012/0280517 A1 (HAIR, III J. M. et al.), 2012.11.08, Hele publikasjonen	1-10
Y	US 4567857 A (HOUSEMAN, J. et al.), 1986.02.04, Hele publikasjonen	1-10
Y	US 4413474 A (MOSCRIP, W. M.), 1983.11.08, Hele publikasjonen	10
A	Hele publikasjonen	1-9
Y	WO 2012/170003 A2 (FLEMING, J. et al.), 2012.12.13, Hele publikasjonen	1-10
Y	US 2011/0265463 A1 (KOJIMA, S. t al.), 2011.11.03, Hele publikasjonen	1-10
	Ny granskingsrapport / New search report:	
A	US 2013/0247867 A1	1-8

	(SHMUELI, Y. et al.), 2013.09.26, Hele publikasjonen, særlig figur 3.	
A	US 6155212 A (MCALISTER, R. E.), 2000.12.05, Hele publikasjonen.	1-8
A	WO 2013/172141 A1 (ISHIMOTO, M. et al.), 2013.11.21, Hele publikasjonen.	1-8

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

<p>Rapport utferdiget / Date of report:</p> <p>2018.05.15 av/by John André Wilhelmsen Hodneland</p>
--