

Title (en)
Gerotor pump

Title (de)
G-Rotorpumpe

Title (fr)
Pompe du type gerotor

Publication
EP 1369588 A1 20031210 (DE)

Application
EP 03010932 A 20030515

Priority
DE 10224784 A 20020604

Abstract (en)
In outer- (14) and/or inner- (9) rotor, there are recesses (19).

Abstract (de)
Bei einer G-Rotorpumpe (2) zur Förderung von Kraftstoff in einem Kraftfahrzeug sind in einem Außenläufer (14) Taschen (19) angeordnet. In den Taschen (19) können sich Schmutzpartikel des Kraftstoffs sammeln. Damit wird ein Verschleiß aufeinander abrollender Bereiche des Außenläufers (14) und eines Innenläufers (9) besonders gering gehalten. <IMAGE>

IPC 1-7
F04C 2/10; **F04C 2/08**; **F04C 13/00**

IPC 8 full level
F01C 21/10 (2006.01); **F04C 2/08** (2006.01); **F04C 2/10** (2006.01); **F04C 13/00** (2006.01); **F04C 15/00** (2006.01); **H02K 7/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F01C 21/104 (2013.01 - EP US); **F04C 2/088** (2013.01 - EP US); **F04C 2/102** (2013.01 - EP US); **F04C 13/005** (2013.01 - EP US); **F04C 2/084** (2013.01 - EP US); **F04C 2230/22** (2013.01 - EP US); **F05C 2225/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0552443 A1 19930728 - EISENMANN SIEGFRIED A [DE]
- [X] US 2428181 A 19470930 - EUGENE SIBLEY
- [A] DE 19717295 A1 19981029 - DANFOSS AS [DK]
- [A] DE 4200987 A1 19930722 - VARISCO VITTORIO [DE]
- [A] DE 19816173 A1 19981015 - WALBRO CORP [US]

Cited by
CN102654125A; EP2495442A3; US11994016B2; US11371326B2; US8840385B2; US11644351B2; WO2009027136A1; WO2016149246A1; WO2005066502A1; WO2004113728A1; WO2011107307A3; US11591899B2; US11920469B2; US7591637B2; US11499563B2; US11913464B2; US10138885B2; US10584702B2; US11162493B2; US11434905B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1369588 A1 20031210; CN 1488859 A 20040414; DE 10224784 A1 20031218; JP 2004011641 A 20040115; US 2004037726 A1 20040226

DOCDB simple family (application)
EP 03010932 A 20030515; CN 03158026 A 20030604; DE 10224784 A 20020604; JP 2003156956 A 20030602; US 45393003 A 20030604