

Title (en)
Fuel pump

Title (de)
Kraftstoffpumpe

Title (fr)
Pompe à carburant

Publication
EP 1103723 A2 20010530 (DE)

Application
EP 00125423 A 20001120

Priority
• DE 10054590 A 20001103
• DE 19956144 A 19991123

Abstract (en)
The fuel pump has a rotary pump wheel provided with paddle blades defining a number of chambers, cooperating with channels provided by the pump housing, for providing 2 concentric feed chambers (21,22), for feeding fuel from an inlet channel (18) to an outlet channel (19) leading to the engine and to a second outlet channel (20) leading to a suction pump.

Abstract (de)
Eine Kraftstoffpumpe (5) für ein Kraftfahrzeug mit einem zu einer Brennkraftmaschine führenden Auslaßkanal (19) und einem zu einer Saugstrahlpumpe führenden Anschluß (20) hat zwei voneinander getrennte Förderkammern (21, 22). Die Förderkammern (21, 22) umschließen einander konzentrisch. Hierdurch ist die Kraftstoffpumpe (5) besonders einfach aufgebaut und läßt sich kostengünstig fertigen. <IMAGE>

IPC 1-7
F04D 5/00

IPC 8 full level
F04D 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F04D 5/002 (2013.01 - EP US); **F04D 5/005** (2013.01 - EP US)

Cited by
WO2008148627A1; DE10143809C1; US7497656B2; JP2010529349A

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 1103723 A2 20010530; **EP 1103723 A3 20020417**; **EP 1103723 B1 20030326**; BR 0005528 A 20010807; ES 2194667 T3 20031201; US 6443693 B1 20020903

DOCDB simple family (application)
EP 00125423 A 20001120; BR 0005528 A 20001123; ES 00125423 T 20001120; US 71865700 A 20001122