

Title (en)
PUMP.

Title (de)
PUMPE.

Title (fr)
POMPE.

Publication
EP 0613528 A1 19940907 (DE)

Application
EP 92923450 A 19921111

Priority
• DE 4138516 A 19911123
• EP 9202584 W 19921111

Abstract (en)
[origin: WO9310354A1] A fluid feed pump has delivery means (3) arranged in a pump housing, a fluid supply channel (33) inside the pump housing and a regulating valve arranged between the compression and suction area (27) of the delivery means (3). The pump is characterized by an injector (53) which can receive a fluid under high pressure and which feeds fluid from the supply channel (33) into the suction area (27) of the delivery means (3).

Abstract (fr)
L'invention concerne une pompe qui achemine un fluide. Elle comporte: un dispositif de refoulement (3) aménagé dans un corps de pompe, une conduite d'alimentation (33) pour le fluide, passant dans le corps de pompe et une soupape de régulation logée entre la zone de pression et la zone d'aspiration (27) du dispositif de refoulement. Cette pompe présente la particularité de comprendre un injecteur (53) pouvant être alimenté par un fluide sous haute pression, qui achemine le fluide de la conduite d'alimentation (33) vers la zone d'aspiration (27) du dispositif de refoulement (3).

IPC 1-7
F04C 15/02; **F04F 5/46**

IPC 8 full level
F04C 14/00 (2006.01); **B05B 1/00** (2006.01); **F04B 23/08** (2006.01); **F04B 49/02** (2006.01); **F04C 2/344** (2006.01); **F04C 14/26** (2006.01); **F04C 15/00** (2006.01); **F04C 15/06** (2006.01); **F04F 5/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F04C 2/344 (2013.01 - EP US); **F04C 11/006** (2013.01 - EP US); **F04C 15/062** (2013.01 - EP US); **F04F 5/46** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9310354A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
WO 9310354 A1 19930527; DE 4138516 A1 19930527; DE 59205785 D1 19960425; EP 0613528 A1 19940907; EP 0613528 B1 19960320; JP 3616808 B2 20050202; JP H07504245 A 19950511; US 5496152 A 19960305

DOCDB simple family (application)
EP 9202584 W 19921111; DE 4138516 A 19911123; DE 59205785 T 19921111; EP 92923450 A 19921111; JP 50895293 A 19921111; US 24415894 A 19940930