

Title (en)
HYDRAULIC PUMP.

Title (de)
HYDRAULIKPUMPE.

Title (fr)
POMPE HYDRAULIQUE.

Publication
EP 0208683 A1 19870121 (DE)

Application
EP 85901414 A 19850306

Priority
• DE 8406908 U 19840307
• DE 8417535 U 19840608

Abstract (en)
[origin: WO8503979A1] Hydraulic pump wherein the hydraulic liquid to be discharged is displaced by means of the piston (14) of a free-piston motor (10). The liquid flows by means of plunger pistons, (56, 58, 60, 62) arranged in the wall (48) delimiting sideways the piston (14) and arranged on a helical line.

Abstract (fr)
Pompe hydraulique où le liquide hydraulique à refouler est déplacé au moyen du piston (14) d'un moteur à piston libre (10). Le liquide s'écoule grâce à des pistons plongeurs (56, 58, 60, 62) disposés dans la paroi (48) délimitant latéralement le piston (14) et placés sur une ligne hélicoïdale.

IPC 1-7
F02B 71/04; F04B 17/00; F04B 21/04

IPC 8 full level
F02B 71/04 (2006.01); **F04B 1/04** (2006.01); **F04B 9/117** (2006.01); **F04B 17/05** (2006.01); **F02B 75/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F02B 71/045 (2013.01); **F04B 1/04** (2013.01); **F04B 9/1176** (2013.01); **F04B 17/05** (2013.01); **F02B 2075/025** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8503979A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8503979 A1 19850912; EP 0208683 A1 19870121

DOCDB simple family (application)
EP 8500078 W 19850306; EP 85901414 A 19850306