

Title (en)
DEVICE IN A PRESSURE SYSTEM.

Title (de)
EINRICHTUNG IN EINEM DRUCKSYSTEM.

Title (fr)
DISPOSITIF POUR UN SYSTEME DE PRESSION.

Publication
EP 0093732 A1 19831116 (DE)

Application
EP 82903224 A 19821110

Priority
AT 494581 A 19811116

Abstract (en)
[origin: WO8301816A1] A positive displacement machine, particularly an internal combustion engine, comprises an oscillating piston connected to a piston pump. The cylinder of the pump is connected through valves to a pressure accumulator and to a substantially pressureless tank for the gas to be compressed. The piston (3) of the motor (1) is integral with at least one piston (7) of a pump (8). The valves (10, 11) of the pump (8) which are possibly comprised of slides are positively actuated by a separate independent motor (25).

Abstract (fr)
Une machine volumétrique, en particulier un moteur à explosion, comprend un piston oscillant relié à une pompe à piston. Le cylindre de la pompe est relié par l'intermédiaire de soupapes à un accumulateur de pression et à un réservoir essentiellement sans pression pour le gaz à comprimer. Le piston (3) du moteur (1) est solidaire d'au moins un piston (7) d'une pompe (8). Les soupapes (10, 11) de la pompe (8) qui sont constituées éventuellement de tiroirs, sont actionnées desmodromiquement par un moteur séparé (25) indépendant.

IPC 1-7
F04B 17/00; F04B 19/00; F02B 71/04

IPC 8 full level
F02B 71/04 (2006.01); **F04B 17/05** (2006.01); **F04B 7/00** (2006.01); **F02B 75/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F02B 71/045 (2013.01 - EP US); **F04B 17/05** (2013.01 - EP US); **F02B 2075/025** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE19613080C1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8301816 A1 19830526; AT 384658 B 19871228; AT A494581 A 19870515; BR 8207973 A 19831004; CA 1208494 A 19860729; DE 3270672 D1 19860522; EP 0093732 A1 19831116; EP 0093732 B1 19860416; ES 517380 A0 19831101; ES 8400803 A1 19831101; IT 1191228 B 19880224; IT 8253928 V0 19821115; IT 8268335 A0 19821115; JP S58501954 A 19831117; US 4620836 A 19861104

DOCDB simple family (application)
AT 8200031 W 19821110; AT 494581 A 19811116; BR 8207973 A 19821110; CA 415581 A 19821115; DE 3270672 T 19821110; EP 82903224 A 19821110; ES 517380 A 19821115; IT 5392882 U 19821115; IT 6833582 A 19821115; JP 50327983 A 19821110; US 51976783 A 19830711