

Title (en)
Hydraulic-pressure generator.

Title (de)
Druckflüssigkeitserzeuger.

Title (fr)
Générateur de fluide hydraulique sous pression.

Publication
EP 0086725 A1 19830824 (FR)

Application
EP 83400324 A 19830216

Priority
FR 8202504 A 19820216

Abstract (en)
A hydraulic pressure generator comprises, on the one hand, an internal-combustion engine (1), of which part (7) of the free piston (3) moves in a cushioning chamber (10), and, on the other hand, a hydraulic pump (2), the piston (14) of which is coupled to an auxiliary piston (24) arranged in the cushioning chamber (10), a spring (26) acting on the auxiliary piston in the opposite direction to that of the pressure in the cushioning chamber (10).
<IMAGE>

Abstract (fr)
Générateur de fluide hydraulique sous pression comportant d'une part un moteur (1) à combustion interne dont une partie (7) du piston libre (3) évolue dans une chambre-matelas (10), d'autre part une pompe hydraulique (2) dont le piston (14) est attelé à un piston auxiliaire (24) disposé dans la chambre-matelas (10), un ressort (26) agissant sur ledit piston auxiliaire dans le sens opposé à celui de la pression dans la chambre-matelas (10).

IPC 1-7
F04B 19/00; **F04B 17/00**

IPC 8 full level
F04B 31/00 (2006.01); **F04B 17/05** (2006.01); **F04B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04B 17/05 (2013.01); **F04B 19/003** (2013.01)

Citation (search report)
[X] US 3065703 A 19621127 - HARMAN FLOYD B

Cited by
FR2629171A1; WO8909144A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0086725 A1 19830824; ES 519773 A0 19831116; ES 8401194 A1 19831116; FR 2521648 A1 19830819; JP S58192985 A 19831110

DOCDB simple family (application)
EP 83400324 A 19830216; ES 519773 A 19830214; FR 8202504 A 19820216; JP 2368883 A 19830215