

Title (en)

Hydropneumatic pressure intensifier.

Title (de)

Hydropneumatischer Druckübersetzer.

Title (fr)

Multiplification de pression hydropneumatique.

Publication

EP 0554760 A1 19930811 (DE)

Application

EP 93101144 A 19930126

Priority

DE 4202893 A 19920201

Abstract (en)

Hydropneumatic pressure intensifier with a stepped piston which has a working piston (2), a disc piston (5) and a piston rod (4) which projects to the outside, this stepped piston consisting of three parts fastened to one another. <IMAGE>

Abstract (de)

Hydropneumatischer Druckübersetzer mit einem Stufenkolben, der einen Arbeitskolben (2), Scheibenkolben (5) und eine Kolbenstange (4) aufweist, welche letztere nach außen ragt, wobei dieser Stufenkolben aus drei miteinander befestigten Teilen besteht. <IMAGE>

IPC 1-7

F15B 15/20

IPC 8 full level

F15B 3/00 (2006.01); **F15B 11/032** (2006.01)

CPC (source: EP)

F15B 11/0325 (2013.01); **F15B 2211/216** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2287605 A1 19760507 - REUTI ANSTALT [LI]
- [A] US 3260167 A 19660712 - PEDERSEN CARL O, et al
- [A] EP 0023030 A1 19810128 - RAPP EUGEN [DE], et al

Cited by

EP0972946A1; WO2015169693A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0554760 A1 19930811; DE 4301983 A1 19930923; JP H07248001 A 19950926

DOCDB simple family (application)

EP 93101144 A 19930126; DE 4301983 A 19930126; JP 1456993 A 19930201