Title (en)

Pilot operated filling valve

Title (de)

Hydraulisch entsperrbares Füllventil

Title (fr)

Soupape de remplissage pilotée

Publication

EP 1039146 A1 20000927 (DE)

Application

EP 00105865 A 20000320

Priority

DE 29905322 U 19990323

Abstract (en)

The filling valve (F) has a valve element (V) with a shaft (4), adjustable relative to a valve seat (P). The shaft is in a setting device (E). It can be moved by the unlocking drive against a return force from a closed position to a preset open position, bringing a counter-stop (R) on the shaft against a fixed stop (S). An impact damping device (G) is fitted in the setting device between the counter-stop and the stop.

Abstract (de)

Bei einem hydraulisch entsperrbaren Ventil (F) für eine Hydraulikpresse, mit einem relativ zu einem Ventilsitz (P) verstellbaren, einen Schaft (4) aufweisenden Ventilelement (V), dessen Schaft (4) in einer Verstelleinrichtung (E) angeordnet und durch einen Entsperrantrieb gegen eine Rückstellkraft aus einer Schließstellung in eine vorbestimmte Offenstellung und mit einem Gegenanschlag (R) gegen einen stationären Anschlag (S) bringbar ist, wird in der Verstelleinrichtung (E) zwischen dem Gegenanschlag (R) und dem Anschlag (S) eine Aufschlagdämpfvorrichtung (G) vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7 (main, further and additional classification)

F15B 15/22

IPC 8 full level (invention and additional information)

B30B 15/18 (2006.01); **F15B 13/04** (2006.01); **F15B 15/22** (2006.01)

CPC (invention and additional information)

B30B 15/183 (2013.01); **F15B 13/0407** (2013.01); **F15B 15/226** (2013.01); **F15B 15/227** (2013.01)

Citation (applicant)

None

Citation (search report)

- [A] EP 0663270 A1 19950719 - DUSS MASCHF [DE]
- [A] EP 0287434 A1 19881019 - GRATZMUELLER C A
- [A] GB 1209088 A 19701014 - MASSEY FERGUSON PERKINS LTD [GB]
- [A] DE 7931561 U1 19800214
- [A] US 2782765 A 19570226 - ROBINSON HERBERT M

Cited by

WO2006089518A1; WO2006089515A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE IT

DOCDB simple family

DE 29905322 U1 19990624; AT 274647 T 20040915; EP 1039146 A1 20000927; EP 1039146 B1 20040825