

Title (en)
Multifunctional valve.

Title (de)
Multifunktionales Ventil.

Title (fr)
Soupape multifonctionnelle.

Publication
EP 0601597 A1 19940615 (DE)

Application
EP 93119969 A 19931210

Priority
DE 4241701 A 19921210

Abstract (en)
A multifunctional valve (1) which is suitable preferably for use in a door closer exhibits a valve housing (2) which is provided with at least one discharge opening (20) and is mounted in a pressure duct such that it can be adjusted longitudinally. In the valve housing (2), a shut-off device (4) is mounted such that it can be displaced longitudinally between two stops (23, 24). The shut-off device (4) can, by adjusting the valve housing (2), be pressed in a sealing manner against a seat (V) formed in the pressure duct and is designed with a longitudinal through-passage (42). A prestressing device (6), while being supported on the valve housing (2) prestresses the shut-off device (4) against the pressure side. A closure element is arranged between the prestressing device (6) and the shut-off device (4) and closes the longitudinal through-passage (42) in the shut-off device (4) under the action of the prestressing device (6). <IMAGE>

Abstract (de)
Ein multifunktionales Ventil (1), welches vorzugsweise zur Verwendung in einem Türschließer geeignet ist, weist ein Ventilgehäuse (2) auf, welches mit zumindest einer Ablauföffnung (20) versehen ist und welches in einem Druckkanal längsverstellbar gelagert ist. In dem Ventilgehäuse (2) ist eine Absperreinrichtung (4) längsverschieblich zwischen zwei Anschlägen (23,24) gelagert. Die Absperreinrichtung (4) ist durch Verstellung des Ventilgehäuses (2) gegen einen in dem Druckkanal ausgebildeten Sitz (V) dichtend preßbar und ist mit einer Längsdurchbrechung (42) ausgebildet. Eine Vorspanneinrichtung (6) spannt unter Abstützung an dem Ventilgehäuse (2) die Absperreinrichtung (4) gegen die Druckseite vor. Ein Verschlusselement ist zwischen der Vorspanneinrichtung (6) und der Absperreinrichtung (4) angeordnet und verschließt unter Wirkung der Vorspanneinrichtung (6) die Längsdurchbrechung (42) in der Absperreinrichtung (4). <IMAGE>

IPC 1-7
E05F 3/12; **E05F 3/22**

IPC 8 full level
E05F 3/12 (2006.01); **E05F 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 3/12 (2013.01); **E05F 3/223** (2013.01); **E05Y 2201/20** (2013.01); **E05Y 2201/21** (2013.01); **E05Y 2201/254** (2013.01); **E05Y 2201/256** (2013.01); **E05Y 2201/264** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)
[DA] FR 2564518 A1 19851122 - HOUDAILLE LELAURAIN SA [FR]

Cited by
IT202100010829A1; EP4357651A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 4241701 C1 19940217; EP 0601597 A1 19940615

DOCDB simple family (application)
DE 4241701 A 19921210; EP 93119969 A 19931210