

Title (en)  
SHUT-OFF VALVE FOR FLUID.

Title (de)  
ABSPERRVENTIL FÜR FLUIDE.

Title (fr)  
SOUPAPE D'ARRET POUR FLUIDES.

Publication  
**EP 0139710 A1 19850508 (DE)**

Application  
**EP 84901586 A 19840410**

Priority  
YU 85183 A 19830414

Abstract (en)  
[origin: WO8404146A1] Shut-off valve (62) for fluids, provided particularly for a single control mixer. The shut-off valve (62) comprises a valve housing (60) having two fluid inlets (56, 58) and one fluid outlet (54). At each fluid inlet (56, 58) there is added one element (64, 66) configured as a hollow cylinder and axially displaceable in the housing (60) by fluid pressure; each element is provided with a passage opening (92, 94). The elements (64, 66) are closely applied against a regulating member (74) provided with openings (88, 90) which are adjustable with respect to the passage openings (92, 94) so as to enable the discharge of fluids through the fluid outlet (54). The flow rate and the temperature regulation is simply carried out by radial torsion of the regulating member (74) towards the sleeve-shaped elements (64, 66) and therefore towards the passage openings (92, 94).

Abstract (fr)  
Soupape d'arrêt (62) pour fluides, conçue en particulier pour un mitigeur monocommande. La soupape d'arrêt (62) comporte une boîte à soupape (60) avec deux amenées de fluide (56, 58) et une sortie de fluide (54). A chaque amenée de fluide (56, 58) est ajouté un élément (64, 66) en forme de cylindre creux, déplaçable axialement dans la boîte (60) par pression du fluide; chaque élément présente une ouverture de passage (92, 94). Les éléments (64, 66) sont appliqués étroitement contre un organe de réglage (74) comportant des ouvertures (88, 90) qui sont réglables par rapport aux ouvertures de passage (92, 94) de manière à permettre l'évacuation des fluides par la sortie de fluide (54). La régulation du débit ainsi que de la température s'effectue simplement au moyen d'une torsion radiale de l'organe de réglage (74) vers les éléments en forme de douille (64, 66) et donc vers les ouvertures de passage (92, 94).

IPC 1-7  
**F16K 11/06**; **F16K 3/08**

IPC 8 full level  
**F16K 3/08** (2006.01); **F16K 11/074** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F16K 3/08** (2013.01); **F16K 11/0746** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8404146 A1 19841025**; EP 0139710 A1 19850508; ES 531374 A0 19850301; ES 8503422 A1 19850301; IT 1180062 B 19870923; IT 8453267 V0 19840413; IT 8467378 A0 19840413

DOCDB simple family (application)  
**EP 8400105 W 19840410**; EP 84901586 A 19840410; ES 531374 A 19840406; IT 5326784 U 19840413; IT 6737884 A 19840413