

Title (en)
STRAIGHTWAY COCK.

Title (de)
GERADLINIIERTER ABSPERRHAHN.

Title (fr)
ROBINET DROIT.

Publication
EP 0183741 A1 19860611 (EN)

Application
EP 85902490 A 19850521

Priority
DK 254684 A 19840524

Abstract (en)
[origin: WO8505429A1] A straightway cock has a ball-shaped or cylindrical plug (2), which is pivotally located in a house (1). In the plug (2) there are provided a number of flow channels (9, 10), at least one of which joining a chamber (8) under the bottom of the plug (2), same chamber (8) being connected with a gate (11) so that communication from another gate (12) to the gate (11) is created, when the cock is in its open position. The plug (2) is so designed that between closed and open position the cock must substantially be turned 270$^{\circ}$, and because of the chamber (8) this can be done without interjacent closing areas. Hereby a slow and gradual closing of the fluid flow is obtained, thus avoiding damaging water hammers in the piping system, as sudden closing of the cock is made impossible.

Abstract (fr)
Robinet droit avec une noix circulaire ou cylindrique (2) montée de manière pivotante dans une enceinte (1). La noix (2) est pourvue d'un nombre de canaux d'écoulement (9, 10), dont au moins un atteint une chambre (8) sous la partie inférieure de la noix (2), cette chambre (8) étant connectée avec une vanne (11) de façon à établir une communication entre une autre vanne (12) et la vanne (11) lorsque le robinet est en position ouverte. La noix (2) est conçue de façon à ce qu'entre les positions fermée et ouverte le robinet doive être sensiblement tourné de 270°. Grâce à la chambre (8) cela peut se faire sous des surfaces interjacentes de fermeture. Une fermeture lente et graduelle de l'écoulement de fluide est ainsi obtenue, en évitant des chocs d'eau préjudiciables dans la tuyauterie, étant donné qu'il devient impossible de fermer soudainement le robinet.

IPC 1-7
F16K 5/06

IPC 8 full level
F16K 5/12 (2006.01); **F16K 47/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F16K 5/12 (2013.01); **F16K 47/02** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8505429A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8505429 A1 19851205; AU 4407385 A 19851213; DE 3590222 T1 19860807; DK 254684 A 19851125; DK 254684 D0 19840524; EP 0183741 A1 19860611

DOCDB simple family (application)
DK 8500048 W 19850521; AU 4407385 A 19850521; DE 3590222 T 19850521; DK 254684 A 19840524; EP 85902490 A 19850521