

Title (en)
Flow reducer

Title (de)
Wassermengenbegrenzer

Title (fr)
Dispositif de limitation de débit

Publication
EP 0869225 A2 19981007 (FR)

Application
EP 98870067 A 19980401

Priority
• BE 9700302 A 19970402
• BE 9700504 A 19970611

Abstract (en)
The flow limiter has a chamber (5,8) positioned between an inlet and an outlet (2,4) for the water. A valve lift limiter (17) has a push button control (26,32,33) which is independent from it. The limiter is displaced by the water pressure. The control button has a contact surface (27) for the limiter and is movable between a position where the contact surface (27) limits the movement of the limiter in the chamber and thence the flow of water and a position in which the contact surface is released from the limiter.

Abstract (fr)
Un dispositif assure, en utilisation normale, une limitation du débit en contrôlant le niveau d'une soupape (17) dans une chambre (5, 8) située entre une entrée (2) et une sortie (4) de liquide grâce à des surfaces d'appui (27, 27b, 27c) portées par un élément de commande (26, 32; 33). En déplaçant l'élément de commande (26, 32; 33), les surfaces d'appui (27, 27b, 27c) sont effacées et ainsi la soupape (17) descend permettant l'obtention d'un débit supérieur à la limite, voire le débit maximum. Des moyens élastiques (18, 28) ramènent automatiquement la soupape (17) et l'élément de commande (26, 32; 33) en position stable où ils limitent le débit. La rotation de l'élément de commande (33) autour de son axe (34), lorsque la surface d'appui (27c) est constituée d'une came (38) excentrique par rapport à l'axe (34), permet d'aisément modifier la limite de débit.
<IMAGE>

IPC 1-7
E03C 1/08

IPC 8 full level
E03C 1/086 (2006.01); **E03C 1/08** (2006.01); **F16K 3/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03C 1/08 (2013.01); **E03C 2001/026** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 4310738 A1 19941006 - PRENZLER KLAUS [DE]
• EP 0426639 A1 19910508 - STAAR SA [BE]
• FR 1186758 A 19590901
• EP 0731306 A1 19960911 - HANSA METALLWERKE AG [DE]

Cited by
CN107218724A; CN108934992A; EP0995843A1; WO2020052621A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT

DOCDB simple family (publication)
EP 0869225 A2 19981007; **EP 0869225 A3 19990414**; **EP 0869225 B1 20031217**; AT E256794 T1 20040115; DE 69820513 D1 20040129; DE 69820513 T2 20040609; ES 2213266 T3 20040816; IL 123800 A0 19981030; IL 123800 A 20000319; JP H10280503 A 19981020; PT 869225 E 20040531

DOCDB simple family (application)
EP 98870067 A 19980401; AT 98870067 T 19980401; DE 69820513 T 19980401; ES 98870067 T 19980401; IL 12380098 A 19980323; JP 9693598 A 19980326; PT 98870067 T 19980401