

Title (en)
COMPACT FILLING DEVICE FOR ADJUSTABLE QUANTITIES OF WATER FOR DOMESTIC USE.

Title (de)
KOMPAKTES EINFÜLLGERÄT FÜR EINSTELLBARE MENGEN BRAUCHWASSER.

Title (fr)
DISPOSITIF COMPACT DE REMPLISSAGE POUR QUANTITES REGLABLES D'EAU SANITAIRE.

Publication
EP 0493537 A1 19920708 (DE)

Application
EP 91903329 A 19910202

Priority
CH 238690 A 19900718

Abstract (en)
[origin: WO9201980A1] A filling device (1) allows adjustable quantities of water for domestic use to be tapped from water pipes. The device has a pipe space (2) with an outlet port (8) and a stop valve (3), as well as a liquid quantity counter (4) and a control part (5). The liquid quantity counter (4) can transmit a signal to the control part (5) for each partial quantity of water already filled from the quantity to be filled. The filling device (1) may be provided with a temperature setting means, in case it is connected to hot and cold water pipes, thus allowing the temperature of the water to be tapped to be set and the tapped water to keep said temperature. The filling device can be automatically or purely mechanically assembled. This disclosed device has a filling error that is tolerable for domestic use, is compact and cheap to produce.

Abstract (fr)
Un dispositif compact (1) de remplissage permet de prélever dans des canalisations des quantités réglables d'eau sanitaire. Le dispositif comprend un espace canalisation (2) avec un orifice de sortie (8) et une soupape de retenue (3), ainsi qu'un compteur (4) de la quantité de liquide et une unité de commande (5). Le compteur (4) de la quantité de liquide peut transmettre un signal à l'unité de commande (5) correspondant à chaque quantité partielle d'eau s'étant déjà écoulée comprise dans la quantité totale d'eau à remplir. Le dispositif de remplissage (1) peut être pourvu d'un régulateur de la température, au cas où il est raccordé à des tuyaux d'eau chaude et d'eau froide, ce qui permet de régler la température de l'eau prélevée et de maintenir la température de l'eau prélevée. Le dispositif de remplissage peut être assemblé de manière automatique ou purement mécanique. Le dispositif décrit a une erreur de remplissage tolérable dans des utilisations sanitaires, est compact et économique à fabriquer.

IPC 1-7
F16K 21/16; G05D 11/16

IPC 8 full level
F16K 21/16 (2006.01); **G01F 1/06** (2006.01); **G01F 15/00** (2006.01); **G05D 11/16** (2006.01); **G05D 23/13** (2006.01)

CPC (source: EP)
G01F 1/06 (2013.01); **G01F 15/001** (2013.01); **G01F 15/003** (2013.01); **G05D 23/1393** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9201980A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9201980 A1 19920206; EP 0493537 A1 19920708; JP H05500412 A 19930128

DOCDB simple family (application)
EP 9100198 W 19910202; EP 91903329 A 19910202; JP 50369791 A 19910202