

Title (en)

Device for adjusting the level of liquid in a pipe and liquid-distribution box incorporating such a device

Title (de)

Vorrichtung zum Justieren des Flüssigkeitsspiegels in einer Leitung, und Flüssigkeitsverteilungsbehälter, der eine solche Vorrichtung umfasst

Title (fr)

Dispositif d'ajustement du niveau de liquide dans une canalisation et boîte de distribution de liquide incorporant un tel dispositif

Publication

EP 2843143 A1 20150304 (FR)

Application

EP 14181578 A 20140820

Priority

FR 1358174 A 20130826

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif d'ajustement du niveau de liquide s'écoulant dans une canalisation à positionnement non vertical (canalisation horizontale ou inclinée). Le dispositif comprend un disque (2), obturant transversalement ladite canalisation, et comportant une partie centrale évidée qui constitue la section de passage (10) du liquide, les bords de l'évidement de ladite section de passage affectant la forme d'une spirale (4), de manière à créer une section d'obturation à l'écoulement du fluide, dont la hauteur est variable selon l'orientation des bords spiralés de la section de passage. Un tel dispositif peut être adapté à une multiplicité de canalisations aval d'une boîte de distribution de liquide, en vue de la répartition équilibrée des flux dans ces canalisations aval.

IPC 8 full level

E03F 5/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

E03F 5/105 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4298470 A 19811103 - STALLINGS BILLY G
- [A] US 4756827 A 19880712 - MAYER ROBERT B [US]
- [A] US 6772789 B1 20040810 - TERRY III THEOPHILUS B [US], et al
- [A] US 5154353 A 19921013 - PLACHY RICHARD F [US]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2843143 A1 20150304; EP 2843143 B1 20161130; FR 3009835 A1 20150227; FR 3009835 B1 20150925

DOCDB simple family (application)

EP 14181578 A 20140820; FR 1358174 A 20130826