

Title (en)

Water drain fitting with magnetic support of the spray head

Title (de)

Wasserauslaufarmatur mit magnetischer Halterung des Brausekopfs

Title (fr)

Robinetterie de sorite sanitaire dotée d'une fixation magnétique de la pomme de douche

Publication

EP 3043000 A1 20160713 (DE)

Application

EP 15000044 A 20150112

Priority

EP 15000044 A 20150112

Abstract (de)

Die Wasserauslaufarmatur weist ein Armaturengehäuse (10) auf, von welchem ein flexibler Wasserführungsschlauch zum Brausekopf (54) verläuft. Der Halter (34) ist zum Fixieren des Brausekopfs (54) in dessen Ruheposition (58) bestimmt. Im Brausekopf (54) ist ein Magnetelement, vorzugsweise in Form von Neodym Magneten angeordnet, welches mit dem ferromagnetische Eigenschaften aufweisenden Halteelement (82) zusammenwirkt und den Brausekopf (54) in dessen Ruheposition (58) lösbar am Halter (34) hält. Zwischen dem Brausekopf (54) und dem Magnetelement wirkt ein Magnetfeld mit einer magnetischen Flussdichte zwischen etwa 50 mT (Millitesla) und 170 mT (Millitesla).

IPC 8 full level

E03C 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

E03C 1/0404 (2013.01); **E03C 2001/0415** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1944418 A1 20080716 - KWC AG [CH]

Citation (search report)

- [XA] EP 2821555 A1 20150107 - KWC AG [CH]
- [XA] US 2009007330 A1 20090108 - GENORD DANIEL S [US], et al
- [XDA] EP 1944418 A1 20080716 - KWC AG [CH]

Cited by

CN106090298A; CN106090297A; CN106151581A; EP3745005A4; CN110067876A; EP3533938A1; CN110792133A; USD898374S; US12065813B2; USD996575S; US10890277B2; US11703156B2; US11125365B2; US11913574B2; USD996574S; US12054925B2; US11408543B2; US11639762B2; US12085202B2

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 3043000 A1 20160713

DOCDB simple family (application)

EP 15000044 A 20150112