

Title (en)

Sanitary water output with pivotable flow guide

Title (de)

Sanitärer Wasserauslauf mit verschwenkbarer Strömungsführung

Title (fr)

Sortie d'eau sanitaire dotée d'un guidage d'écoulement pivotant

Publication

EP 2287409 A2 20110223 (DE)

Application

EP 10012650 A 20060303

Priority

- EP 06723189 A 20060303
- DE 102005010550 A 20050304

Abstract (en)

The outlet has a conduit, provided at a discharge end, including a perforated plate and/or a grid structure or lamellar structure with a number of discharge holes or discharge openings that are bordered by conduit walls. A joint sleeve (2) is adjustably or pivotally arranged in a socket, such that the conduit is provided inside of the sleeve. The openings have a circular outlet cross section.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen sanitären Wasserauslauf (1), der abströmseitig eine Strömungsführung (4) hat, welche Strömungsführung (4) zumindest eine Lochplatte (5) oder eine Gitter- oder Lamellenstruktur mit einer Anzahl von Auslauföffnungen (7) aufweist, die durch Strömungsführungswände (6) umgrenzt sind. Der Wasserauslauf weist eine Gelenkhülse (2) auf, die verschwenkbar in einer Gelenkpfanne (3) angeordnet ist, wobei die Strömungsführung (4) im Hülseinneren der Gelenkhülse (2) vorgesehen ist. Mit Hilfe des Wasserauslaufs lässt sich der aus einer sanitären Wasserauslaufarmatur ausströmende Wasserstrahl bei Bedarf entsprechend ausrichten, ohne dass ein platzraubendes und eventuell auch ästhetisch störendes Kugelgelenk erforderlich wäre.

IPC 8 full level

E03C 1/08 (2006.01); **B05B 15/68** (2018.01)

CPC (source: BR CN EP US)

E03C 1/08 (2013.01 - BR CN EP US); **E03C 2001/082** (2013.01 - BR CN EP US)

Citation (applicant)

- DE 1290498 B 19690306 - HANSA METALLWERKE AG
- DE 3205205 A1 19830825 - GROHE KG HANS [DE]
- DE 1975191 U 19671214 - KNEBEL & ROETTGER FA [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

WO 2006092316 A2 20060908; WO 2006092316 A3 20061130; AT E523638 T1 20110915; AU 2006220023 A1 20060908; AU 2006220023 B2 20110512; AU 2006220023 B8 20110616; BR PI0608462 A2 20100105; BR PI0608462 B1 20170530; CN 101287878 A 20081015; CN 101287878 B 20151125; CN 104452900 A 20150325; CN 104452900 B 20161123; DE 102005010550 A1 20061005; DE 102005010550 B4 20070322; EP 1817466 A2 20070815; EP 1817466 B1 20110907; EP 2287409 A2 20110223; EP 2287409 A3 20120704; EP 2287409 B1 20160420; ES 2372970 T3 20120130; JP 2008531885 A 20080814; JP 4873657 B2 20120208; MX 2007010521 A 20080215; PL 1817466 T3 20120229; PT 1817466 E 20111216; RU 2007131963 A 20090410; RU 2401361 C2 20101010; US 2008210777 A1 20080904; US 2012228409 A1 20120913; US 8205810 B2 20120626; US 8528840 B2 20130910; ZA 200706283 B 20080730

DOCDB simple family (application)

EP 2006001944 W 20060303; AT 06723189 T 20060303; AU 2006220023 A 20060303; BR PI0608462 A 20060303; CN 200680006813 A 20060303; CN 201410529569 A 20060303; DE 102005010550 A 20050304; EP 06723189 A 20060303; EP 10012650 A 20060303; ES 06723189 T 20060303; JP 2007557432 A 20060303; MX 2007010521 A 20060303; PL 06723189 T 20060303; PT 06723189 T 20060303; RU 2007131963 A 20060303; US 201213475712 A 20120518; US 81745706 A 20060303; ZA 200706283 A 20070725