

Title (en)
Sanitary unit for mounting in a spout

Title (de)
Sanitäre Funktionseinheit zum Einsetzen in eine Flüssigkeitsführung

Title (fr)
Unité sanitaire pour montage dans verseur

Publication
EP 2025820 A2 20090218 (DE)

Application
EP 08018135 A 20060228

Priority
• EP 06723141 A 20060228
• DE 102005010551 A 20050304

Abstract (en)
The unit (1) has a housing (5) for supporting an outer thread (10) at an outer side and comprising a perforated plate (6) that is formed as a single-piece, where the outer thread is screwed into an inner thread (13) of a drain valve. A ring seal (12) is arranged at an outflow side adjacent to the outer thread, where the length of the housing is dimensioned for arranging the outer thread and the ring seal. A jet-splitting part (7) is arranged at an inflow side and connected with the housing, where the ring seal is inserted into a ring nut.

Abstract (de)
Eine sanitäre Funktionseinheit ist als Einsetzpatrone (2) zum Einsetzen in eine Flüssigkeitsführung (3) einer sanitären Auslaufarmatur (4) ausgebildet und weist ein Gehäuse (5), einen Strahlregler sowie ein zuströmseitiges Vorsatzsieb (9) auf. Das Gehäuse (5) ist einstückig mit einer abströmseitigen Lochplatte (6) als Teil des Strahlreglers ausgebildet und trägt außenseitig ein Außengewinde (10), das in ein Innengewinde (13) der Auslaufarmatur (4) einschraubbar ist. Abströmseitig benachbart zu dem Außengewinde (10) ist eine Ringdichtung (12) angeordnet. Die Länge des Gehäuses (5) ist im wesentlichen zur Anordnung des Außengewindes (10) und der anschließenden Ringdichtung (12) dimensioniert. Zuströmseitig ist ein mit dem Gehäuse (5) verbindbares Strahlzerlegerteil (7) mit einer einstückig verbundenen, weiteren Lochplatte (8) als Teil des Strahlreglers angeordnet, das Halteelemente zum Befestigen des Vorsatzsiebs (9) aufweist (Figur).

IPC 8 full level
E03C 1/084 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E03C 1/084 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 10027986 A1 20011220 - WILDFANG DIETER GMBH [DE]
• WO 02077374 A1 20021003 - HANS GROHE AG [DE], et al
• US 4534513 A 19850813 - AGH NIDES ELIE P [US]

Cited by
CN104746597A; CN104631570A; CN103882917A; US10851529B2; EP3513007B1

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 2006092276 A2 20060908; WO 2006092276 A3 20061221; AU 2006219983 A1 20060908; AU 2006219983 B2 20090226; AU 2009200530 A1 20090305; AU 2009200530 B2 20100401; BR PI0607585 A2 20090915; BR PI0607585 B1 20170530; BR PI0607585 B8 20190409; CA 2600686 A1 20060908; CA 2600686 C 20130924; CN 101287879 A 20081015; CN 101287879 B 20110413; DE 102005010551 A1 20060921; DE 102005010551 B4 20070516; DK 1853771 T3 20130715; EP 1853771 A2 20071114; EP 1853771 B1 20130424; EP 2025820 A2 20090218; EP 2025820 A3 20090513; EP 2025820 B1 20150729; EP 2025820 B8 20150909; ES 2422214 T3 20130909; ES 2550155 T3 20151104; JP 2008531884 A 20080814; MX 2007010522 A 20071012; PL 1853771 T3 20130930; PL 2025820 T3 20151130; PT 1853771 E 20130726; RU 2007131962 A 20090410; RU 2385386 C2 20100327; SI 1853771 T1 20130830; US 2008111007 A1 20080515; ZA 200706149 B 20080528

DOCDB simple family (application)
EP 2006001837 W 20060228; AU 2006219983 A 20060228; AU 2009200530 A 20090211; BR PI0607585 A 20060228; CA 2600686 A 20060228; CN 200680005244 A 20060228; DE 102005010551 A 20050304; DK 06723141 T 20060228; EP 06723141 A 20060228; EP 08018135 A 20060228; ES 06723141 T 20060228; ES 08018135 T 20060228; JP 2007557409 A 20060228; MX 2007010522 A 20060228; PL 06723141 T 20060228; PL 08018135 T 20060228; PT 06723141 T 20060228; RU 2007131962 A 20060228; SI 200631622 T 20060228; US 81760206 A 20060228; ZA 200706149 A 20070720