

Title (en)
Bathroom function unit

Title (de)
Sanitäre Funktionseinheit

Title (fr)
Unité de fonctionnement sanitaire

Publication
EP 2154299 A2 20100217 (DE)

Application
EP 09009956 A 20090801

Priority
DE 102008038730 A 20080812

Abstract (en)
The sanitary functional unit (2) is provided with an insertion housing, which is connected at an outlet end (8) of a sanitary outlet fitting (9) by an intermediate holder. The outlet end of the functional unit is defined by a capsule-shaped ring wall (14) at the insertion housing or at the intermediate holder.

Abstract (de)
Die Erfindung befasst sich mit einer sanitären Funktionseinheit mit einem Einsetzgehäuse, das in ein hülsenförmiges Auslaufmundstück einsetzbar und darin gehalten ist, welches Auslaufmundstück am Auslaufende einer sanitären Auslaufarmatur lösbar befestigbar ist. Für die erfindungsgemäße Funktionseinheit ist kennzeichnend, dass der abströmseitige Stirnrand des hülsenförmigen Auslaufmundstücks über die abströmseitige Stirnebene der Funktionseinheit vorsteht und als eine vorstehende Abtropfkante ausgestaltet ist. Weist die sanitäre Funktionseinheit stattdessen ein Einsetzgehäuse auf, das unmittelbar oder unter Zuhilfenahme eines Zwischenhalters in das Auslaufende (8) einer sanitären Auslaufarmatur (9) einsetzbar und dort lösbar gehalten ist, sieht die erfindungsgemäße Lösung vor, dass die abströmseitige Stirnebene der Funktionseinheit (2) durch eine hülsenförmige Ringwandung (14) am Einsetzgehäuse oder am Zwischenhalter definiert ist, die als eine über das Auslaufende (8) der sanitären Auslaufarmatur (9) vorstehende Abtropfkante ausgestaltet ist. Mit Hilfe der als Abtropfkante dienenden Ringwandung (14) wird ein Übertreten von Wassertropfen auf den Außenumfang der Auslaufarmatur (9) verhindert, eine sichtbar störende Tropfenspur vermieden und insbesondere auch bei einer sensorbetätigten Auslaufarmatur dadurch bedingten Funktionsstörungen mit Sicherheit entgegengewirkt (vgl. Fig. 2).

IPC 8 full level
E03C 1/08 (2006.01)

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

Citation (applicant)

- DE 102005010551 B4 20070516 - NEOPERL GMBH [DE]
- US 3730439 A 19730501 - PARKISON R
- US 3827636 A 19740806 - PARKISON R, et al
- DE 102005011194 A1 20060914 - NEOPERL GMBH [DE]
- DE 202006008624 U1 20071004 - NEOPERL GMBH [DE]

Citation (examination)
WO 2005080698 A1 20050901 - NEOPERL GMBH [DE], et al

Cited by
EP3037592A1; EP3327208A1; US9783966B2

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2154299 A2 20100217; EP 2154299 A3 20101208; CN 101672054 A 20100317; CN 101672054 B 20120905;
DE 102008038730 A1 20100218; DE 102008038730 B4 20211230

DOCDB simple family (application)
EP 09009956 A 20090801; CN 200910163318 A 20090811; DE 102008038730 A 20080812