

Title (en)
Bathroom function unit

Title (de)
Sanitäre Funktionseinheit

Title (fr)
Unité de fonctionnement sanitaire

Publication
EP 2597214 A1 20130529 (DE)

Application
EP 11009380 A 20111125

Priority
EP 11009380 A 20111125

Abstract (en)
The sanitary functional unit (2) has a housing which is detachably fastened to the water outlet of a sanitary outlet fitting. An outlet openings (10) is provided at downstream housing end surface (9) of housing. A rotary tool is inserted into a slot (19) formed in housing end surface of housing, and is rotatable to the desired position relative to the housing.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine sanitäre Funktionseinheit (2), die ein Gehäuse (6) aufweist, welches am Wasserauslauf einer sanitären Auslaufarmatur lösbar befestigbar ist, wobei das Gehäuse (6) eine abströmseitige Gehäuse-Stirnfläche (9) mit Ausströmöffnungen (10) hat. Für die erfindungsgemäße Funktionseinheit ist kennzeichnend, dass die abströmseitige Gehäuse-Stirnfläche (9) zumindest einen Schlitz (19) aufweist, dessen gegenüberliegenden Schlitz-Längsseiten (20) als Dreh- oder Werkzeugangriffsflächen für ein in den zumindest einen Schlitz (19) lösbar einsetzbares und vorzugsweise als Münze (21) ausgebildetes Drehwerkzeug ausgestaltet sind, und dass das Gehäuse (6) der Funktionseinheit (2) am Wasserauslauf der Auslaufarmatur drehbar gehalten und/oder die Gehäuse-Stirnfläche relativ zum Gehäuse daran drehbar gelagert ist. Mit Hilfe des an der Gehäuse-Stirnfläche (9) vorgesehenen Schlitzes (19) und dem zugeordneten Drehwerkzeug lässt sich beispielsweise eine im Gehäuse schwenkbar gelagerte Gehäuse-Stirnfläche (9) leicht ausrichten und/oder die zur Montage und Demontage einer zwischen Gehäuse-Außenumfang und Armaturen-Innenumfang vorgesehenen Schraubverbindung erforderliche Drehkraft bequem auf das Gehäuse (6) übertragen, ohne dass spezielle Drehwerkzeuge von Nöten wären (vgl. Fig. 5).

IPC 8 full level
E03C 1/086 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03C 1/086 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 9314990 U1 19931125 - WILDFANG DIETER GMBH [DE]
• DE 102005010551 A1 20060921 - NEOPERL GMBH [DE]
• US 4534513 A 19850813 - AGHNIDES ELIE P [US]
• WO 2006094680 A1 20060914 - NEOPERL GMBH [DE], et al
• CH 380042 A 19640715 - KARRER WEBER & CIE AG [CH]
• US 2002084353 A1 20020704 - GRIFFIN JOHN A [US], et al
• US 3014667 A 19611226 - MCLEAN EDWARD S, et al
• US 4534514 A 19850813 - AGHNIDES ELIE P [US]

Citation (search report)
• [XAI] WO 2006005099 A2 20060119 - KOGELBAUER SIEGFRIED [AT]
• [XDA] US 4534514 A 19850813 - AGHNIDES ELIE P [US]
• [XA] US 3520481 A 19700714 - MOEN ALFRED M
• [XDA] CH 380042 A 19640715 - KARRER WEBER & CIE AG [CH]
• [A] WO 2006092316 A2 20060908 - NEOPERL GMBH [DE], et al
• [A] EP 2369070 A1 20110928 - NEOPERL GMBH [DE]

Cited by
DE102015005806A1; CN107532414A; CN111094670A; EP3708723A1; US11732451B2; EP3620585A3; CN111691506A; EP3779077A1; WO2018167042A1; WO2019048113A1; WO2016177444A1; DE202015003301U1; US10934696B2

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 2597214 A1 20130529; EP 2597214 B1 20160525; EP 2930277 A1 20151014; EP 2930277 B1 20220608; ES 2581528 T3 20160906; ES 2923676 T3 20220929; PL 2597214 T3 20161130; PL 2930277 T3 20220926

DOCDB simple family (application)
EP 11009380 A 20111125; EP 15001145 A 20111125; ES 11009380 T 20111125; ES 15001145 T 20111125; PL 11009380 T 20111125; PL 15001145 T 20111125