

Title (en)
Jet aerator

Title (de)
Strahlregler

Title (fr)
Régulateur de jet d'eau

Publication
EP 2166160 A1 20100324 (DE)

Application
EP 09008059 A 20090619

Priority
DE 102008038729 A 20080812

Abstract (en)
The aerator (1) has a housing insertable into an outlet end (9) of a sanitary outlet fitting (10) directly or with an intermediate holder (12). An external thread, a bayonet extension and a plug-in/rotary connection part are respectively connected with an internal thread, a bayonet cavity and a complementary plug-in/rotary counterpart at the outlet end of the outlet fitting. A C-shaped handle (15) i.e. retaining clip, is provided at a front region of the outlet end for manual gripping of the aerator and/or at the intermediate holder for screwing and unscrewing from the outlet fitting.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Strahlregler (1, 2, 3, 4, 5, 6) mit einem Strahlreglergehäuse (8), das (8) unmittelbar oder unter Zuhilfenahme eines Zwischenhalters (12) in das Auslaufende (9) einer sanitären Auslaufarmatur (10) einsetzbar ist, wobei am Außenumfang des Strahlreglergehäuses (8) oder des Zwischenhalters (12) ein Außengewinde (13), eine Bajonett-Ausformung oder dergleichen Steck-/Drehverbindungsteil vorgesehen ist, welche(s) mit einem Innengewinde (14), einer Bajonett-Einformung oder dergleichen komplementären Steck-/Dreh-Gegenstück am Auslaufende (9) der Auslaufarmatur (10) lösbar verbindbar ist. Für den erfindungsgemäßen Strahlregler ist kennzeichnend, dass am Auslaufstirnendbereich des Strahlreglers oder des Zwischenhalters zumindest eine Handhabe (15, 16, 17) zum manuellen Erfassen des Strahlreglers (1, 2, 3, 4, 5, 6) beziehungsweise des Zwischenhalters (12) zwecks Ein- und Ausschrauben aus der Auslaufarmatur (10) vorgesehen ist (vgl. Fig. 30).

IPC 8 full level
E03C 1/084 (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
• GB 862918 A 19610315 - WRIGHTWAY ENGINEERING CO

Citation (search report)
• [X] US 3730439 A 19730501 - PARKISON R
• [A] GB 862918 A 19610315 - WRIGHTWAY ENGINEERING CO
• [A] US 6994277 B1 20060207 - BARNES ROGER A [US]
• [A] US 2004074992 A1 20040422 - FLEISCHMANN GARY A [US]

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 TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
DE 102008038729 B3 20091231; CN 101649633 A 20100217; CN 101649633 B 20121212; EP 2166160 A1 20100324; EP 2166160 B1 20130313; ES 2411912 T3 20130709

DOCDB simple family (application)
DE 102008038729 A 20080812; CN 200910163317 A 20090811; EP 09008059 A 20090619; ES 09008059 T 20090619