

Title (en)
Jet Regulator

Title (de)
Strahlregler

Title (fr)
Composant sanitaire

Publication
EP 2915927 A2 20150909 (DE)

Application
EP 14004341 A 20111125

Priority
• EP 14004341 A 20111125
• EP 11009381 A 20111125

Abstract (en)
[origin: EP2597213A1] The fitting (1) has an integrated housing (9) comprising a screw thread (10) for fastening at a counter thread at a water outlet of a sanitary outlet fitting. The housing has an outflow-side housing front end provided with flow holes (13). An insert element is insertable into the housing up to an introduction stop. A ventilated nozzle is designed such that a circumferential wall of the housing limits a ventilation channel in a double-walled configured portion. The channel opens to housing front end and into a ventilation opening (15) that is guided in an inner space of the housing.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein sanitäres Einbauteil (6) mit einem Einbaugehäuse (9), das ein Gewinde (10) aufweist zum Befestigen an einem am Wasserauslauf einer sanitären Auslaufarmatur vorgesehenen Gegengewinde, wobei das Einbaugehäuse (9) als Gleichrichter eine abströmseitige Gehäusestirnseite (12) mit Durchflusslöchern (13) hat und wobei in das Einbaugehäuse (9) zumindest ein Einsetzteil bis zu einem Einsetzanschlag einsetzbar ist. Nach einem der hier beschriebenen Lösungsvorschläge ist vorgesehen, dass das Einbauteil (6) einen belüfteten Strahlregler (16) aufweist oder als solcher ausgestaltet ist, dass die Umfangswandung des Einbaugehäuses (9) wenigstens in einem zumindest doppelwandig ausgestalteten Teilbereich mindest einen Belüftungskanal (14) umgrenzt und dass der mindestens eine, zur abströmseitigen Gehäusestirnseite (12) hin offene Belüftungskanal (14) in wenigstens einer, in den Gehäuseinnenraum des Einbaugehäuses führenden Belüftungsöffnung (15) mündet. Der abstromseitige Gleichrichter (12 kann ballig ausgebildet sein und mit einem Schlitz (20, 21) versehen sein, der dem Einschrauben des Strahlreglers in die Armatur, bspw. mittels einer Münze, dient (vgl. Fig. 26).

IPC 8 full level
E03C 1/084 (2006.01); **E03C 1/086** (2006.01)

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

Cited by
CN111051623A; WO2019048099A1; WO2019048576A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 2597213 A1 20130529; EP 2597213 B1 20150415; EP 2743410 A2 20140618; EP 2743410 A3 20140903; EP 2743410 B1 20190814; EP 2915927 A2 20150909; EP 2915927 A3 20151111; EP 2915927 B1 20200415; EP 3572593 A2 20191127; EP 3572593 A3 20200902; ES 2540604 T3 20150710; ES 2748443 T3 20200316; ES 2793529 T3 20201116; PL 2597213 T3 20150831; PL 2743410 T3 20200131; PL 2915927 T3 20200810; PT 2597213 E 20150827

DOCDB simple family (application)
EP 11009381 A 20111125; EP 13005956 A 20111125; EP 14004341 A 20111125; EP 19174316 A 20111125; ES 11009381 T 20111125; ES 13005956 T 20111125; ES 14004341 T 20111125; PL 11009381 T 20111125; PL 13005956 T 20111125; PL 14004341 T 20111125; PT 11009381 T 20111125