

Title (en)
JET REGULATOR

Title (de)
STRAHLREGLER

Title (fr)
RÉGULATEUR DE JET

Publication
EP 3572593 A3 20200902 (DE)

Application
EP 19174316 A 20111125

Priority
• EP 19174316 A 20111125
• 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 einen 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.

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

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

Citation (search report)
• [XAYI] US 3424387 A 19690128 - AGHNIDES ELIE P
• [XYI] US 3827636 A 19740806 - PARKISON R, et al
• [Y] DE 202008010725 U1 20091224 - NEOPERL GMBH [DE]
• [Y] DE 102008050247 A1 20100304 - PRENZLER KLAUS [DE]
• [Y] WO 2010017855 A1 20100218 - NEOPERL GMBH [DE], et al
• [E] DE 102010048701 A1 20120329 - NEOPERL GMBH [DE]
• [E] DE 202010014393 U1 20120102 - NEOPERL GMBH [DE]
• [E] DE 202010014392 U1 20120104 - NEOPERL GMBH [DE]
• [Y] WO 2006122579 A1 20061123 - NEOPERL GMBH [DE], et al
• [Y] US 2007196177 A1 20070823 - TASI CHANG-HUA [TW]
• [Y] WO 2006092316 A2 20060908 - NEOPERL GMBH [DE], et al
• [A] EP 0216319 A2 19870401 - RUHNKE GOTTFRIED DIPL ING
• [Y] DE 3440883 A1 19860515 - RUHNKE GOTTFRIED
• [Y] DE 3442603 A1 19860522 - KUHN DIETER
• [Y] DE 202005001101 U1 20050414 - NEOPERL GMBH [DE]
• [Y] DE 102005003276 A1 20050630 - NEOPERL GMBH [DE]

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