

Title (en)
JET REGULATOR

Title (de)
STRAHLREGLER

Title (fr)
RÉGULATEUR DE JET

Publication
EP 4187031 A1 20230531 (DE)

Application
EP 22194953 A 20191213

Priority
• DE 202019100611 U 20190201
• EP 19832855 A 20191213
• EP 2019085017 W 20191213

Abstract (en)
[origin: WO2020156726A1] The invention relates to a method for removing a jet regulator (1) from a fixture outlet (2), to a jet regulator (1), and to a set consisting of a jet regulator (1) and a tool (6). The jet regulator (1) has a housing (3) and a latching element (4) which is movably mounted on the housing (3). The latching element (4) can be adjusted by means of a force transmission from a spring element (5) which is arranged within a recess of the housing (3) and can be accessed from outside of the fixture outlet (2) onto the latching element (4). The latching element (4) protrudes beyond the housing (3) in the rest position in order to hold the jet regulator (1) in the fixture outlet (2), wherein a tool (6) is inserted into the fixture outlet (2) in an insertion direction (7) for removal purposes, and the spring element (5) is acted upon by the tool (6) during the insertion process until the latching element (4) releases the jet regulator (1).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Entfernen eines Strahlreglers (1) aus einem Armaturenauslauf (2), einen Strahlregler (1) und einen Satz aus einem Strahlregler (1) und einem Werkzeug (6), wobei der Strahlregler (1) ein Gehäuse (3) und ein an dem Gehäuse (3) beweglich gelagertes Rastelement (4) aufweist, wobei das Rastelement (4) mittels einer Kraftübertragung von einem innerhalb einer Aussparung des Gehäuses (3) angeordneten und von außerhalb des Armaturenauslaufs (2) zugänglichen Federelement (5) auf das Rastelement (4) verstellbar ist, wobei das Rastelement (4) in seiner Ruhestellung über das Gehäuse (3) vorsteht, um den Strahlregler (1) in dem Armaturenauslauf (2) zu halten, wobei ein Werkzeug (6) zum Entfernen in einer Einführrichtung (7) in den Armaturenauslauf (2) eingeführt wird, wobei das Federelement (5) mit dem Werkzeug (6) beim Einführen beaufschlagt wird, bis das Rastelement (4) den Strahlregler (1) freigibt.

IPC 8 full level
E03C 1/084 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
E03C 1/084 (2013.01 - CN EP US); **E03C 1/086** (2013.01 - CN US)

Citation (search report)
• [A] DE 202007013740 U1 20090219 - NEOPERL GMBH [DE]
• [A] DE 10354150 B3 20050303 - DORNBACH ALOYS F GMBH [DE]
• [A] DE 202016002719 U1 20170728 - NEOPERL GMBH [DE]
• [A] DE 102008015869 B4 20181115 - NEOPERL GMBH [DE]
• [A] DE 2552786 A1 19760701 - ZANOLI LEOPOLD

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)
DE 202019100611 U1 20200505; CN 111519715 A 20200811; CN 111519715 B 20220301; CN 113544346 A 20211022;
CN 113544346 B 20230526; CN 211922852 U 20201113; EP 3918143 A1 20211208; EP 4187031 A1 20230531; EP 4202134 A1 20230628;
US 2022049480 A1 20220217; US 2023018785 A1 20230119; WO 2020156726 A1 20200806; WO 2020156726 A9 20201119

DOCDB simple family (application)
DE 202019100611 U 20190201; CN 201910807455 A 20190829; CN 201921425126 U 20190829; CN 201980093706 A 20191213;
EP 19832855 A 20191213; EP 2019085017 W 20191213; EP 22194943 A 20191213; EP 22194953 A 20191213; US 201917427148 A 20191213;
US 202217948292 A 20220920