

Title (en)
SANITARY INSERT UNIT

Title (de)
SANITÄRE EINSETZEINHEIT

Title (fr)
UNITÉ D'INSERTION SANITAIRE

Publication
EP 4074903 A1 20221019 (DE)

Application
EP 22172123 A 20171218

Priority
• DE 202017101435 U 20170313
• EP 17825816 A 20171218
• EP 2017083220 W 20171218

Abstract (en)
[origin: WO2018166644A1] The invention relates to a sanitary insert unit (116) having a functional unit which provides a through-opening (8) and has an adjustment element (9), which adjustment element (9) is mounted such that it can be moved or adjusted axially in and out of the through-opening (8), the adjustment element (9) being drive-connected to an actuating element (10) which is mounted on the outflow side of the through-opening (8) and can be actuated from the outside. The insert unit (116) according to the invention is characterised in that a sliding guide (11) is arranged in the drive connection between the actuating element (10) and the adjustment element (9) and has at least one oblique contact face (12) which converts a rotary movement of the actuating element (10) into an axial adjustment movement of the adjustment element (9).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine sanitäre Einsetzeinheit (116), mit einer, eine Durchströmöffnung (8) bereitstellenden Funktionseinheit, die ein Stellelement (9) hat, welches Stellelement (9) in die Durchströmöffnung (8) hinein und aus der Durchströmöffnung (8) heraus axial verfahrbar oder verstellbar angeordnet ist, wobei das Stellelement (9) mit einem Betätigungselement (10) in Antriebsverbindung steht, das (10) auf der Abströmseite der Durchströmöffnung (8) angeordnet und von außen betätigbar ist. Für die erfindungsgemäße Einsetzeinheit (116) ist kennzeichnend, dass in der Antriebsverbindung zwischen dem Betätigungselement (10) eine Gleitführung (11) mit wenigstens einer Anlaufschräge (12) angeordnet ist, welche eine Drehbewegung des Betätigungselements (10) in eine axiale Stellbewegung des Stellelements (9) umsetzt

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

CPC (source: EP US)
B05B 1/3046 (2013.01 - US); **E03C 1/084** (2013.01 - EP US); **E03C 1/086** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
EP 2536886 B1 20150422 - NEOPERL GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XAI] DE 9414686 U1 19941103 - DEIS STEPHAN [DE]
• [XAI] WO 2016153409 A1 20160929 - NGL TEKNIK I LINKÖPING AB [SE]
• [XA] EP 2536886 A1 20121226 - NEOPERL GMBH [DE]
• [XA] US 7017837 B2 20060328 - TAKETOMI YOUJIROU [JP], et al

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 202017101435 U1 20180614; BR 112019016181 A2 20200407; CN 110268120 A 20190920; CN 110268120 B 20210720; EP 3596276 A1 20200122; EP 4074903 A1 20221019; US 2020011036 A1 20200109; WO 2018166644 A1 20180920

DOCDB simple family (application)
DE 202017101435 U 20170313; BR 112019016181 A 20171218; CN 201780085193 A 20171218; EP 17825816 A 20171218; EP 2017083220 W 20171218; EP 22172123 A 20171218; US 201716490360 A 20171218