

Title (en)  
Drain with height adjustable element

Title (de)  
Entwässerungsablauf mit Verstellelement

Title (fr)  
Egout avec support réglable en hauteur

Publication  
**EP 2392739 A1 20111207 (DE)**

Application  
**EP 11003972 A 20110513**

Priority  
DE 202010007534 U 20100602

Abstract (en)  
The outlet (100) has an inlet part (1) inserted into a floor opening (4). A cover (5) is vertically adjustable within an inlet opening of the inlet part. The cover is fixedly connected with threaded sleeves at a lower surface of the cover, where the sleeves comprise internal threads. Threaded collars are adjustably pivoted into the threaded sleeves. The threaded collars downwardly project below the threaded sleeves such that the inlet part is provided with a position pin, which is imposed by a cavity of the sleeves. The sleeves, collars and position pin together form an adjusting element.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Entwässerungsablauf (100) zum Einbau in eine Bodenöffnung (4) eines Duschplatzes, umfassend ein in die Bodenöffnung einzusetzendes Einlaufteil (1) mit nach oben offener Einlauföffnung, in die ein Deckelement eingesetzt ist, das innerhalb der Einlauföffnung höhenverstellbar ist und die Einlauföffnung unter Freilassung wenigstens einer Niveaueöffnung abdeckt, dadurch gekennzeichnet, - dass das Deckelement (5) an seiner Unterseite mit mehreren Gewindehülsen (9) fest verbunden ist, die ein Innengewinde (9.1) aufweisen, - dass in die Innengewinde (9.1) der Gewindehülsen (9) Gewindemuffen (10) mit Außengewinde (10.2) und Innenhohlraum (10.1) verstellbar mit einem Teil ihrer Länge eingedreht sind, die nach unten die Gewindehülsen (9) überragen, - und dadurch, dass das Einlaufteil mit Positionsbolzen (8) versehen ist, die von dem Innenhohlraum (10.1) der Gewindemuffen überstülpt sind, - wobei eine Gewindehülse (9), eine Gewindemuffe (10) und ein Positionsbolzen (8) zusammen ein Verstellelement (7) bilden.

IPC 8 full level  
**E03F 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E03F 5/0408** (2013.01 - EP US); **E03F 2005/0413** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
EP 1782721 A2 20070509 - VIEGA GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)  
• [YD] EP 1782721 A2 20070509 - VIEGA GMBH & CO KG [DE]  
• [Y] DE 202006009404 U1 20070823 - SITA BAUELEMENTE [DE]  
• [A] US 4694513 A 19870922 - KIZIAH FLOYD G [US]  
• [A] DE 202007006360 U1 20070712 - MUNCH PAUL JEAN [FR], et al  
• [A] DE 102007058299 A1 20090702 - TECE GMBH [DE]  
• [A] JP H0579012 A 19930330 - SHINKO KOZAI KK  
• [A] DE 202006014959 U1 20080214 - VIEGA GMBH & CO KG [DE]  
• [A] DE 202008003050 U1 20080703 - MEPA PAULI UND MENDEN GMBH [DE]  
• [A] DE 20302899 U1 20040108 - GUTJAHR WALTER [DE]  
• [A] JP 2003253743 A 20030910 - MATSUOKA CONCRETE INDUSTRY CO

Cited by  
CN105569136A; US10060109B2

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

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**DE 202010007534 U1 20100602**; CA 2742187 A1 20111202; DE 102011050338 A1 20111208; DK 2392739 T3 20140113;  
EP 2392739 A1 20111207; EP 2392739 B1 20130925; ES 2433000 T3 20131205; PL 2392739 T3 20140331; US 2011296606 A1 20111208

DOCDB simple family (application)  
**DE 202010007534 U 20100602**; CA 2742187 A 20110602; DE 102011050338 A 20110513; DK 11003972 T 20110513;  
EP 11003972 A 20110513; ES 11003972 T 20110513; PL 11003972 T 20110513; US 201113150313 A 20110601