

Title (en)

DRAIN UNIT AND DRAINING DEVICE FOR WATER AND METHOD FOR MANUFACTURING COMPONENTS OF SAME

Title (de)

ABLAUF EINHEIT UND ABLAUFVORRICHTUNG VON WASSER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEREN BAUTEILE

Title (fr)

UNITÉ D'ÉCOULEMENT ET DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT D'EAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TELS COMPOSANTS

Publication

EP 3293317 A1 20180314 (DE)

Application

EP 17187870 A 20170825

Priority

DE 202016104882 U 20160905

Abstract (de)

Es werden eine Ablaufeinheit zur Ableitung von Wasser von einer ersten wasserführenden Lage 8 angegeben, welche eine Ablaufmulde 10 und eine Ablaufabdeckung 14 aufweisen. Letztere sind mit einem horizontalen und/oder vertikalen Abstand zueinander und über einer Ablauföffnung 13 angeordnet. Es wird auch eine Ablaufvorrichtung unter Verwendung solch einer Ablaufeinheit sowie Herstellungsverfahren von dessen Komponenten angegeben. Zur Vereinfachung des Aufbaus der Ablaufeinheit und Effektivierung des Herstellungsverfahrens umfassen die Ablaufmulde 10 und/oder die Ablaufabdeckung 14 Abstandshalter 4 zur Einstellung der Abstände, mit welchen die Ablaufabdeckung 14 über oder in der Ablaufmulde 10 positionierbar ist, von denen zumindest einer durch Umformen eines Teils der Ablaufmulde 10 bzw. der Ablaufabdeckung 14 ausgebildet ist.

IPC 8 full level

E03F 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

E03F 5/0408 (2013.01); **E03F 5/06** (2013.01); **E03F 2005/0413** (2013.01); **E03F 2005/0415** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] EP 2466022 A1 20120620 - EASY SANITAIRY SOLUTIONS BV [NL]
- [X] DE 20309898 U1 20040212 - REICHLMEIER METALLPROFILE GMBH [DE]
- [X] DE 19748019 A1 19980507 - SJOEBO BRUK AB [SE]
- [X] EP 2325406 A1 20110525 - EASY SANITAIRY SOLUTIONS BV [NL]
- [Y] EP 2472015 A1 20120704 - EASY SANITAIRY SOLUTIONS BV [NL]
- [YA] JP 2000034773 A 20000202 - SURUGA KOGYO KK

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 202016104882 U1 20160926; EP 3293317 A1 20180314; EP 3293317 B1 20230823

DOCDB simple family (application)

DE 202016104882 U 20160905; EP 17187870 A 20170825