

Title (en)
DRAINAGE CHANNEL WITH ATTACHED FRAME

Title (de)
ENTWÄSSERUNGSRINNE MIT AUFSTECKZARGE

Title (fr)
CANIVEAU D'ÉCOULEMENT DES EAUX POURVU DE CADRE DE MONTAGE

Publication
EP 3527734 A1 20190821 (DE)

Application
EP 19163774 A 20160901

Priority
• EP 19163774 A 20160901
• EP 16186880 A 20160901

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Entwässerungsrinne, die aus einem kasten- oder U-förmigen Rinnenkörper (2) mit zwei Rinnenwandungen (3, 3') und einer Rinnensohle (4), und je einer auf die Rinnenwandungen (3, 3') form- und kraftschlüssig aufgesteckten Zarge (5, 5') besteht. Die Zargen werden als umgekanteter Blechzuschnitt gefertigt und haben an ihrer Oberkante eine Umkantung (6, 6') zum Übergreifen der Rinnenwandung (3, 3'). Auch der Rinnenkörper (2) wird als umgekanteter Blechzuschnitt gefertigt. Die Zargen weisen ferner eine Innenwange (8) und eine davon senkrecht abstehende Auflagefläche (7) auf. Unterhalb der Auflagefläche (7) ist ein U-förmiges, die Auflagefläche (7) untergreifendes Stützprofil (11) an der Zarge angeformt, dessen erste U-Flanke (10) mit der Auflagefläche (7) verbunden ist und dessen zweite U-Flanke (12) an der Rinnenwandung (3, 3') anliegt. Zudem können Lasttraversen (15) eine zusätzliche Querversteifung der Entwässerungsrinne bewirken.

IPC 8 full level
E03F 5/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03F 3/046 (2013.01); **E03F 5/06** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 2014110007 A1 20140424 - HUMPHRIES DEREK [US], et al
• DE 29808197 U1 19980820 - HAURATON BETONWAREN [DE]
• DE 9400242 U1 19940317 - HAURATON BETONWAREN [DE]
• US 2004240941 A1 20041202 - SIEBER MICHAEL [DE], et al
• DE 19511206 A1 19960208 - AHLMANN ACO SEVERIN [DE]
• EP 2851477 A1 20150325 - RICHARD BRINK GMBH & CO KG [DE]
• DE 102007010073 A1 20070906 - HAURATON GMBH & CO KG [DE]
• DE 20200509 U1 20020321 - ANRIN ANROECHTER RINNE GMBH [DE]
• DE 19856689 A1 20000615 - HESTAG BAUELEMENTE ENTWAESSERU [CH]

Citation (search report)
• [AD] DE 19856689 A1 20000615 - HESTAG BAUELEMENTE ENTWAESSERU [CH]
• [AD] EP 2851477 A1 20150325 - RICHARD BRINK GMBH & CO KG [DE]
• [A] DE 20005651 U1 20000629 - WIEDEMANN 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 3290603 A1 20180307; **EP 3290603 B1 20200401**; EP 3527734 A1 20190821; EP 3527734 B1 20200304

DOCDB simple family (application)
EP 16186880 A 20160901; EP 19163774 A 20160901