

Title (en)
Drainage channel

Title (de)
Ablaufrinne

Title (fr)
Rigole d'écoulement

Publication
EP 2570559 A1 20130320 (DE)

Application
EP 11007484 A 20110914

Priority
EP 11007484 A 20110914

Abstract (en)
The drainage channel (1) has a transverse reinforcement unit with a coupling unit that couples a channel frame (3) to a base body (2). The coupling unit is positively coupled, particularly with a rear grip connection, where the coupling unit has an approximately arrow-like shape. A molding unit (12) is arranged on one side of the channel frame, particularly on an outer side of a longitudinally extending wall of the channel frame. A receptacle (11) for receiving the molding unit is arranged on one side of the base body.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Ablaufrinne (1) zum Entwässern, insbesondere im Nassbereich, mit einem in Boden fixierbaren Grundkörper (2), in welchen von oben ein Rinnenrahmen (3), welcher oben eine Öffnung aufweist, einsetzbar ist, und mindestens einer Querversteifungseinrichtung (4), welche eine Wandung des Rinnenrahmens (3) gegen zur Innenseite des Rinnenrahmens (3) gerichtete Verformung versteift. Die Ablaufrinne (1) wird dahingehend verbessert, dass sie zwar einfach einbaubar, dabei aber dennoch stabil ausgeführt und gleichzeitig leicht zu reinigen ist, indem die Querversteifungseinrichtung (4) Koppelmittel (10) aufweist, welche den Rinnenrahmen (3) an den Grundkörper (2) koppeln.

IPC 8 full level
E03F 3/04 (2006.01); **E03F 5/04** (2006.01)

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

Citation (applicant)
EP 1961879 B1 20100505 - KESSEL AG [DE]

Citation (search report)

- [XY] WO 9404758 A1 19940303 - CASTING COMPANY CONST [US]
- [X] WO 2007146379 A2 20071221 - JOSAM COMPANY [US], et al
- [X] US 2009097921 A1 20090416 - HETZLER ROY [US], et al
- [YD] EP 1961879 A1 20080827 - KESSEL GMBH [DE]
- [YA] US 2011203979 A1 20110825 - SCHLUETER WERNER [DE]

Cited by
IT201900003461A1; DE102013013624A1; US10513843B2; CN105408558A

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)
EP 2570559 A1 20130320; EP 2570559 B1 20140423; PL 2570559 T3 20140930

DOCDB simple family (application)
EP 11007484 A 20110914; PL 11007484 T 20110914