

Title (en)
Plastic drainage channel

Title (de)
Kunststoffrinne

Title (fr)
Canal de drainage en matière plastique

Publication
EP 1479838 A2 20041124 (DE)

Application
EP 04006313 A 20040317

Priority
DE 20307802 U 20030520

Abstract (en)
The gutter walls (3) both end at a ledge (4) for supporting a gutter cover and adjoining the ledge is an upper edge (5) of the gutter. The upper edge of the gutter is formed by bending the gutter wall and ends at a reinforcing apron (6) on the outside. The gutter wall has a double-wall construction in its upper region used to form the reinforcing apron, the latter ending in a side strip (8) containing holes (7). The gutter is assembled from substantially U-shaped profiles (1) joined end to end.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Kunststoffrinne, die aus U-förmigen Rinnenprofilelementen (1) und einem Rinnenunterteil (2), das beidseits von Rinnenwandungen (3, 3') begrenzt ist, zusammensetzbar ist. Die Steifigkeit der Rinne ist durch eine im oberen Seitenwandungsbereich angeordnete Versteifungsschürze (6, 6') zur Ausbildung einer entsprechenden Doppelwandigkeit erhöht. Die Versteifungsschürze (6, 6') geht zur besseren Verankerung mit dem Verlegegrund in einen Seitenband (8, 8') mit großflächigen Öffnungen (7, 7') über. Mittels einer Clipshalterung in der Zarge (4) wird gleichzeitig eine Zug- und Schubsicherung einer in der Zarge (4) aufgenommenen Rinnenabdeckung (23) erreicht. <IMAGE>

IPC 1-7
E03F 3/04

IPC 8 full level
E03F 5/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03F 5/06 (2013.01); **E03F 2005/065** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 9319836 U1 19940317 - HAURATON BETONWAREN [DE]
• DE 19731585 A1 19990128 - BIRCO BAUSTOFFWERK GMBH [DE]

Cited by
DE102016108354A1; DE102006053345A1; DE202005014558U1; DE102012108397A1; DE102005012146A1; DE102005012146B4;
DE102007038968B3; EP3447205A1; DE202011000491U1; WO2017191127A1; US10519645B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1479838 A2 20041124; **EP 1479838 A3 20041208**; **EP 1479838 B1 20101117**; AT E488651 T1 20101215; DE 20307802 U1 20030925;
DE 502004011889 D1 20101230

DOCDB simple family (application)
EP 04006313 A 20040317; AT 04006313 T 20040317; DE 20307802 U 20030520; DE 502004011889 T 20040317