

Title (en)
Drainage channel

Title (de)
Entwässerungsrinne

Title (fr)
Caniveau d'écoulement

Publication
EP 0790360 A1 19970820 (DE)

Application
EP 97102387 A 19970214

Priority
DE 29602588 U 19960214

Abstract (en)
The trough, for surface drainage, has one or more openings (10) in the top surface (8) of its body (4). One or more stiffening members (16) between this opening and the closed bottom (14) are joined to the sidewalls (12,13), being typically integral with them. It can be of the same material as the body and closed, having one or more drain holes (18) for the water at the bottom. The member surface (17) can slope downwards towards the drain hole, and can be concave. The chamber (22) formed between it and the bottom can be of round cross-section, and can be formed by an inserted tube.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Entwässerungsrinne für die Oberflächenentwässerung mit einem Rinnenkörper (4) mit mindestens einer an seiner Oberseite (8) vorgesehen Öffnung (10), zwei Seitenwänden (12, 13) und einem im wesentlichen geschlossenen Boden (14). Das Besondere der Erfindung besteht darin, daß zwischen der Öffnung (10) und dem Boden (14) mindestens ein im wesentlichen geschlossenes Aussteifungselement (16), das mit den beiden Seitenwänden (12, 13) im wesentlichen einstückig verbunden ist, angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E03F 3/04

IPC 8 full level
E03F 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03F 3/046 (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] NL 46506 C
- [A] US 4451172 A 19840529 - LAMPHIER LARRY N [US], et al
- [A] GB 1184664 A 19700318 - ALTHON CONTRACTING LTD
- [A] WO 9209747 A1 19920611 - SMITH TREVOR GEORGE [GB]
- [A] FR 2713254 A1 19950609 - SABLA SA [FR], et al
- [A] EP 0025808 A1 19810401 - BALLAST NEDAM GROEP NV [NL], et al

Cited by
US2016369491A1; US10047511B2; DE202011104877U1; WO2013030158A1; WO2012025466A1; US7588392B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)
DE 29602588 U1 19970612; EP 0790360 A1 19970820

DOCDB simple family (application)
DE 29602588 U 19960214; EP 97102387 A 19970214