

Title (en)

Drainage channel and method for producing such a drainage channel

Title (de)

Entwässerungsrinne sowie Verfahren zum Herstellen einer solchen Entwässerungsrinne

Title (fr)

Caniveau d'écoulement et méthode de production d'un tel caniveau d'écoulement

Publication

EP 1435416 A1 20040707 (DE)

Application

EP 04000052 A 20040105

Priority

CH 72003 A 20030106

Abstract (en)

The metal water drainage gutter (10) has a gutter-shaped lower section (11,12,14), and an upper cover (13) fitted with passage openings (15) cut through by a laser beam. The lower section and the upper cover are in a one-piece structure as a seamless or a welded pipe with a rectangular cross section to form the inner zone (16), with a width (B) and height (H) of 20-300 mm and preferably 20-150 mm. The pipe has a wall thickness of 1.8-8.0 mm.

Abstract (de)

Bei einer Entwässerungsrinne (10) aus Metall mit einem rinnenförmigen Unterteil (11, 12, 14), sowie mit einer das Unterteil (11, 12, 14) nach oben hin abschliessenden, mit einer Vielzahl von Öffnungen (15) versehenen oberen Abdeckung (13) werden eine Vereinfachung in Herstellung und Montage sowie eine erhöhte Betriebssicherheit dadurch erreicht, dass Unterteil (11, 12, 14) und obere Abdeckung (13) eine einstückige Einheit bilden. <IMAGE>

IPC 1-7

E03F 3/04

IPC 8 full level

E01C 11/22 (2006.01); **E03F 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 11/227 (2013.01); **E03F 3/046** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 6129838 A 20001010 - MILLNER DAVID [US]
- [X] DE 4117431 A1 19921203 - FRIESECKE GERHART [DE]
- [XA] GB 491059 A 19380825 - JOHANNUS FLORIS PHILIPPUS HERS
- [A] DE 4326110 A1 19940929 - ZINK WALTER [DE]
- [A] GB 2272711 A 19940525 - ULM EDELSTAHL TECH [DE]

Cited by

AT15461U1; CN110468991A; AT511465A4; AT511465B1; EP2540921A3; WO2017212060A1; EP2540921A2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1435416 A1 20040707

DOCDB simple family (application)

EP 04000052 A 20040105