

Title (en)

Grating for a drainage channel.

Title (de)

Abdeckrost für eine Entwässerungsrinne.

Title (fr)

Grille de recouvrement pour un caniveau d'écoulement.

Publication

EP 0204278 A2 19861210 (DE)

Application

EP 86107401 A 19860531

Priority

CH 241985 A 19850607

Abstract (en)

1. A drainage channel having a covering grating covering a channel member, having supporting and guiding surfaces arranged parallel in the longitudinal direction at both sides on the covering grating, and a base which comprises diametrically opposed supporting and guiding surfaces, characterised in that one supporting surface (6) and one guiding surface (11) at the one longitudinal side (4) of the covering grating meet at an acute angle (beta) and one supporting surface (7) and one guiding surface (12) at the other longitudinal side (5) meet at an obtuse angle (alpha), while the acute angle (beta) engages in a dovetail-like manner in the base (23, 35) of the covering grating (1) and the sum of the two angles amounts to about 180 degrees, and the angle formed by the supporting surface (6', 7') and guiding surface (11', 12') of the base at the same longitudinal side of the base (23, 34, 35) changes from acute to obtuse or vice versa after a distance corresponding to the length of the covering grating (1).

Abstract (de)

Der Abdeckrost (1) für eine Entwässerungsrinne (23) weist in Längsrichtung seitlich angeordnete Auflage- (6, 7) und Führungsflächen (11, 12) auf. Auf der einen Längsseite (4) des Abdeckrostes treffen die Auflage- und die Führungsfläche (6, 11) in einem stumpfen Winkel (α) und auf der gegenüberliegenden Längsseite (5) treffen die Auflage- und Führungsfläche (7, 12) in einem spitzen Winkel (β) zusammen, wobei der spitze Winkel (β) schwalbenschwanzartig in die Unterlage (35) eingreift. Die Summe der beiden Winkel α und β beträgt 180°. Dieser Abdeckrost kann ohne zusätzliche Befestigungselemente verkehrssicher angeordnet und ohne Lösen solcher Elemente problemlos entfernt werden. Er eignet sich sowohl für den einphasigen wie auch für den zweiphasigen Einbau.

IPC 1-7

E01C 11/22

IPC 8 full level

E01C 11/22 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 11/227 (2013.01)

Cited by

EP0640728A1; DE4241705A1; EP0476672A1; US5437516A; US5462382A; EP0454258A1; DE4241703A1; US5466091A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0204278 A2 19861210; EP 0204278 A3 19871028; EP 0204278 B1 19900822; AT E55791 T1 19900915; DE 3673567 D1 19900927

DOCDB simple family (application)

EP 86107401 A 19860531; AT 86107401 T 19860531; DE 3673567 T 19860531