

Title (en)  
Surface drainage device

Title (de)  
Oberflächenentwässerungseinrichtung

Title (fr)  
Dispositif de drainage superficiel

Publication  
**EP 0886014 A2 19981223 (DE)**

Application  
**EP 98111162 A 19980617**

Priority  
DE 29710643 U 19970618

Abstract (en)  
The device has a cover containing openings and a side notch which connects to the channel. The upper side (3) of the cover (1) the side notch points from the middle of the cover (1) outwards. The underside points inwards from the edge of the cover. These form the supports for connecting the cover to the channel (2). The device is fixed in position by a downward pointing arm (6). The arm has an outward pointing overhang (8) which catches on the inside wall of the channel. The upper side, the underside (4) and the downward pointing arm are formed in one piece. The upper and undersides are connected by a U-shaped link (5). The arms of the U-shaped link run parallel.

Abstract (de)  
Offenbart wird eine Oberflächenentwässerungseinrichtung mit einer Abdeckung (1), die Öffnungen (14) und Seitenschenkel aufweist, mit denen diese auf ein Kanalelement aufsetzbar ist, wobei die Seitenschenkel einen von der Mitte der Abdeckung (1) nach außen weisenden oberen Bereich und einen vom Randbereich der Abdeckung (1) nach innen weisenden unteren Bereich aufweisen, der die Auflage zum Aufsetzen der Abdeckung (1) auf das Kanalelement (2) bildet und in einen nach unten weisenden Schenkel (6) übergeht, der mit nach außen weisenden Vorsprüngen versehen ist, die in Rücksprünge (11) in der Innenwand des Kanalelementes (2) aufnehmbar sind, wobei der obere Bereich (4), der untere Bereich und der nach unten weisende Schenkel (6) einstückig ausgeführt sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E03F 3/04**; **E01C 11/22**

IPC 8 full level  
**E03F 5/06** (2006.01); **E03F 3/04** (2006.01); **E03F 5/04** (2006.01); **E04D 13/04** (2006.01)

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

Citation (applicant)  
• EP 0718446 A2 19960626 - AHLMANN ACO SEVERIN [DE]  
• DE 8810154 U1 19880922  
• DE 2727790 A1 19790104 - HAUGER & JAEGEL GMBH  
• DE 3618699 A1 19871210 - PASSAVANT WERKE [DE]

Cited by  
JP2015055036A; DE102014101320A1; DE10328612A1; DE10328612B4; DE10130920A1; DE10130920B4; US6945733B2; WO03060246A1; JP2015017405A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 29710643 U1 19970814**; CZ 7929 U1 19981013; EP 0886014 A2 19981223; EP 0886014 A3 19990203; PL 108282 U1 19981221; PL 59750 Y1 20030530

DOCDB simple family (application)  
**DE 29710643 U 19970618**; CZ 816898 U 19980616; EP 98111162 A 19980617; PL 10828298 U 19980617