

Title (en)  
Roadworthy cover

Title (de)  
Befahrbare Abdeckung

Title (fr)  
Couverture routière

Publication  
**EP 0821112 A1 19980128 (DE)**

Application  
**EP 97112741 A 19970724**

Priority  
DE 19629893 A 19960724

Abstract (en)  
The locking device (200) incorporates a stop bolt (202), which can be manually engaged in a back-cut (11) in the frame (10) or in the channel (1). The engagement mechanism is so formed that an operating force acting on the locking device for the engagement of the stop bolt has at least one force component directed vertically to the covering (2). The stop bolt is pivotably located around an axis parallel to the covering plane, whereby the operating force is directed either vertically or parallel to the covering plane. The covering comprises a grid (2).

Abstract (de)  
Es ist eine Abdeckung (2) für Entwässerungsrinnen beschrieben, die eine neuartige Verriegelungseinrichtung (200) hat, um die Abdeckung (2) an einem Rahmen (10) an oberen Rand der Entwässerungsrinne (1) festzulegen. Die Verriegelungseinrichtung (200) hat einen Einrückmechanismus der derart ausgebildet ist, daß eine auf die Verriegelungseinrichtung (200) einwirkende Betätigungskraft für das Einrücken des Sperriegels (202) zumindest eine senkrecht auf die Abdeckung (2) ausgerichtete Kraftkomponente hat. Ferner ist ein Mechanismus offenbart, der ein Stirnende der Abdeckung mittels eines in einen Hinterschnitt im Rahmen (10) einschiebbaren Vorsprungs am Rahmen (10) festlegt, so daß nur eine Verriegelungseinrichtung (200) in der Nähe des anderen Stirnendes der Abdeckung erforderlich ist, um die Abdeckung (2) sicher im Rahmen (10) zu verankern. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E03F 5/06**; **E01C 11/22**

IPC 8 full level  
**E03F 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E03F 5/06** (2013.01); **E03F 2005/063** (2013.01); **E03F 2005/065** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] US 1941589 A 19340102 - WELLONS CHARLES M  
• [X] US 5181793 A 19930126 - DEKEL JOSEPH [US]  
• [X] DE 29502387 U1 19950420 - POLY BAUELEMENTE AG [CH]  
• [X] EP 0476672 A1 19920325 - AHLMANN ACO SEVERIN [DE]  
• [X] EP 0537552 A1 19930421 - RINNEN M PRODUCTIONS GMBH & CO [DE]  
• [X] EP 0399955 A2 19901128 - POLY BAUELEMENTE AG [CH]  
• [X] WO 9100942 A1 19910124 - VON ROLL AG [CH]  
• [X] EP 0317919 A1 19890531 - VON ROLL AG [CH]

Cited by  
CN112735617A; EP2578759A1; WO2005012662A1

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)  
**EP 0821112 A1 19980128**; **EP 0821112 B1 20060628**; AT E331853 T1 20060715; DE 19629893 A1 19980205; DE 19629893 C2 20010927

DOCDB simple family (application)  
**EP 97112741 A 19970724**; AT 97112741 T 19970724; DE 19629893 A 19960724