

Title (en)
Gutter

Title (de)
Rinne

Title (fr)
Caniveau

Publication
EP 0783060 A1 19970709 (DE)

Application
EP 96116879 A 19961021

Priority
DE 19545131 A 19951201

Abstract (en)
The drainage channel (10) is open and has a frame (14) with perforations (32) for fastening bolts for a cover. Pockets (34) near the perforations are open towards the channel centre (20). Alternatively, a fastener part may be connected to the frame or the channel to hold a fastening bolt. Fastener elements to act with fastening bolts, are located in the pockets, on the frame, of the fastener. The fastener elements are removably located via e.g. inserts, and are shaped to act with different fastening bolts. The inserts are held in guides, and can be removed towards the channel centre.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Abdeckrostbefestigung einer mit einer Zarge (14) versehenen nach oben hin offene Rinne (10) für eine mit Befestigungsbolzen (30) an der Rinne zu befestigende Abdeckung (26), umfassend mindestens ein an der Zarge und/oder dem Rinnenkörper festgelegtes Befestigungsmittel (90) zum Eingriff jeweils eines Befestigungsbolzen der Abdeckung (26), welches Befestigungsmittel (62,72,74,90) ein Innengewinde als auch eine Führungskulisse für einen Bajonettverschluß aufweist. Die Erfindung betrifft weiterhin ein solches Befestigungsmittel für unterschiedliche Anwendungen. <IMAGE>

IPC 1-7
E03F 3/04

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

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

Citation (search report)
• [A] DE 8913129 U1 19900607
• [A] EP 0601445 A1 19940615 - AHLMANN ACO SEVERIN [DE]
• [A] US 4440464 A 19840403 - SPINNER GEORG [DE]
• [A] GB 2214364 A 19890831 - TRANILAMP LIMITED [GB]

Cited by
CN104746628A

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

DOCDB simple family (publication)
DE 19545131 A1 19970605; DE 19545131 C2 19980702; EP 0783060 A1 19970709; JP H09287193 A 19971104

DOCDB simple family (application)
DE 19545131 A 19951201; EP 96116879 A 19961021; JP 33311196 A 19961129