

Title (en)
Gutter and fastening device

Title (de)
Entwässerungsrinne und Halterungsvorrichtung

Title (fr)
Caniveau d'écoulement des eaux et dispositif de fixation

Publication
EP 2045407 A1 20090408 (DE)

Application
EP 07019486 A 20071004

Priority
EP 07019486 A 20071004

Abstract (en)
The channel has channel body (1) having opposite longitudinal inner walls (5) at which recesses (6) are provided. Drooping and resilient hooks (14) are in retaining engagement with the recess in a detachable manner. The hooks are connected in pair-wise by a flexible connecting element (19) e.g. flexible spring, and are detachable from the engagement by displacement of the element. The hooks and element are integrally formed, and a mounting bar (12) spaced from the element forms a frame-shaped holding device (4) e.g. plastic molding, which is mountable at lower side of a covering grate (2).

Abstract (de)
Bei einer Entwässerungsrinne (R) mit auf einem Rinnenkörper (1) festlegbarem Abdeckrost (2), im Rinnenkörper (1) vorgesehenen Vertiefungen (6), und am Abdeckrost (2) angeordneten, federnden Haken (14), die in die Vertiefungen (6) in einen lösbaren Halteeingriff bringbar sind, sind quer zur Längsrichtung des Rinnenkörpers (1) gegenüberliegende Haken (14) paarweise durch ein flexibles Verbindungselement (19) gekoppelt und durch Verlagern des Verbindungselementes (19) aus dem Halteeingriff lösbar. Eine hierfür brauchbare Halterungsvorrichtung ist ein Halterungsrahmen, in den die Haken (14), ein Montiersteg (12) und das die Haken (14) koppelnde, flexible Verbindungselement (19) eingegliedert sind.

IPC 8 full level
E03F 5/06 (2006.01)

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

Citation (search report)

- [X] DE 10337263 B3 20050120 - AHLMANN ACO SEVERIN [DE]
- [X] DE 102005005600 B3 20060608 - AHLMANN ACO SEVERIN [DE]
- [X] WO 02090675 A1 20021114 - AHLMANN ACO SEVERIN [DE], et al
- [X] DE 19511788 C1 19961010 - MEA MEISINGER STAHL & KUNSTSTO [DE]

Cited by
CN105350635A; EP2789755A1; DE102010017424A1; AT524788A4; AT524788B1; AU2012261627B2; US11655627B2; WO2011157736A1; WO2012010544A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2045407 A1 20090408

DOCDB simple family (application)
EP 07019486 A 20071004