

Title (en)

Locking device for a drainage device.

Title (de)

Sicherungseinrichtung für eine Entwässerungseinrichtung.

Title (fr)

Dispositif de verrouillage pour un dispositif de drainage.

Publication

**EP 0601446 A1 19940615 (DE)**

Application

**EP 93119297 A 19931130**

Priority

DE 4241707 A 19921210

Abstract (en)

A securing device for a drainage gutter is known, which comprises a gutter body (1), a covering (30) which can be positioned on an upper border (3) of the gutter body (1), two essentially mutually opposite cutouts (7, 7') in inner side walls of the gutter (1), the securing device having a crossmember (80) which can be inserted, by its ends (81, 81'), into the cutouts such that it runs in the interior of the gutter (1), transversely with respect to the longitudinal axis thereof, and further comprises fastening devices (20, 40) in order to fasten the covering (30) on the crossmember (80) and consequently on the gutter (1). It is proposed to equip the crossmember (80), at at least one end (81, 81') with a clamping device (82, 82') which is configured such that the crossmember (80) is fixed in the gutter (1) once it has been inserted into the cutouts. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Sicherungseinrichtung für eine Entwässerungsrinne ist bekannt, welche einen Rinnenkörper (1), eine auf einen Oberrand (3) des Rinnenkörpers (1) aufsetzbare Abdeckung (30), zwei einander im wesentlichen gegenüberliegende Ausnehmungen (7, 7') in Seiteninnenwänden der Rinne (1), wobei die Sicherungseinrichtung eine Traverse (80) umfaßt, die mit ihren Enden (81, 81') in die Ausnehmungen so einsetzbar ist, daß sie quer zur Rinnenlängsachse im Inneren der Rinne (1) verläuft, und Befestigungseinrichtungen (20, 40) umfaßt, um die Abdeckung (30) an der Traverse (80) und dadurch auf der Rinne (1) zu befestigen. Es wird vorgeschlagen, die Traverse (80) an mindestens einem Ende (81, 81') mit einer Klemmeinrichtung (82, 82') auszustatten, die derart ausgebildet ist, daß die Traverse (80) nach dem Einsetzen in die Ausnehmungen in der Rinne (1) festgesetzt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**E03F 5/06**; **E02D 29/14**

IPC 8 full level

**E03F 5/04** (2006.01); **E01C 11/22** (2006.01); **E02D 29/14** (2006.01); **E03F 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E02D 29/1427** (2013.01 - EP US); **E03F 5/06** (2013.01 - EP US); **E03F 2005/063** (2013.01 - EP US); **E03F 2005/065** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] AU 612279 B2 19910704 - MICHAEL GRAHAM RICHARDS
- [A] EP 0319811 A1 19890614 - VON ROLL AG [CH]
- [A] GB 1519357 A 19780726 - DZUS FASTENER EUROPE
- [AD] EP 0081741 A1 19830622 - AHLMANN ACO SEVERIN [DE]
- [A] DE 8802530 U1 19880407

Cited by

EP0839964A3; EP0931885A3; FR3033340A1; EP3051034A1; WO2007009610A1; EP1860244B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0601446 A1 19940615**; **EP 0601446 B1 19970305**; AT E149602 T1 19970315; CA 2111132 A1 19940611; CZ 264993 A3 19940615; DE 4241707 A1 19940616; DE 4241707 C2 19961128; DE 59305610 D1 19970410; DK 0601446 T3 19970908; ES 2099353 T3 19970516; NO 934467 D0 19931208; NO 934467 L 19940613; PL 172413 B1 19970930; PL 301387 A1 19940613; US 5468096 A 19951121

DOCDB simple family (application)

**EP 93119297 A 19931130**; AT 93119297 T 19931130; CA 2111132 A 19931210; CZ 264993 A 19931206; DE 4241707 A 19921210; DE 59305610 T 19931130; DK 93119297 T 19931130; ES 93119297 T 19931130; NO 934467 A 19931208; NO 934467 D 19931208; PL 30138793 A 19931209; US 16193693 A 19931203