

Title (en)

Device for locking a grating on a drainage channel.

Title (de)

Vorrichtung zum Verriegeln einer Rinnenabdeckung auf einer Entwässerungsrinne.

Title (fr)

Dispositif de verrouillage d'une grille de recouvrement sur un caniveau d'écoulement.

Publication

EP 0674056 A1 19950927 (DE)

Application

EP 95810190 A 19950320

Priority

CH 85094 A 19940322

Abstract (en)

The device has a locking bolt (22) which is turnable into a position relative to a stud. In another position, it is positively connected to the stud. The locking bolt has two peripheral angled surfaces (39) on its top, centrally symmetrical to the stud axis. The bolt has a lower projection coaxially to the stud. The projection has two diametrically opposite contact shoulders, for a cross pin, which passes through the stud. Next to the stop shoulders, the projection has several steps, each with a helical surface. The cross pin locks on a next connecting step.

Abstract (de)

In den beiden Seitenwänden einer Entwässerungsrinne sind Riegelhalteboxen (20) eingegossen mit Ausnehmungen (21), in die ein an einem Bolzen (14) befestigter Riegel (22) eingefahren und verspannt wird. Der Riegel (22) spannt eine Rinnenabdeckung auf der Rinne fest. Der Bolzen (14) durchgreift einen Vorsprung (23) des Riegels (22). Ein Querstift (32) des Riegels (22) liegt an einer stufenförmigen Anlagefläche (25, 26) des Vorsprungs (23) an. Der Vorsprung (23) hat ausserdem Anschlagsschultern (27, 28), gegen welche der Querstift (32) zum Ausschwenken des Riegels (32) und zur Sicherung gegen Ueberdrehen anschlägt. Weil nur eine Drehung um etwa 90° erforderlich ist, ist die Montage und Demontage rasch. <IMAGE>

IPC 1-7

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

IPC 8 full level

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)

Citation (search report)

- [XA] DE 9400242 U1 19940317 - HAURATON BETONWAREN [DE]
- [XA] EP 0319811 A1 19890614 - VON ROLL AG [CH]

Cited by

DE102009042845B4; EP0761885A1; DE102009042845A1; EP2072689A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0674056 A1 19950927; US 5564860 A 19961015

DOCDB simple family (application)

EP 95810190 A 19950320; US 40858395 A 19950322