

Title (en)

Fastener for a cover on a frame.

Title (de)

Verriegelung eines Deckels auf einem Rahmen.

Title (fr)

Dispositif de verrouillage d'un couvercle ou tampon sur un châssis.

Publication

**EP 0305245 A1 19890301 (FR)**

Application

**EP 88401963 A 19880728**

Priority

FR 8710840 A 19870730

Abstract (en)

1. Device for locking a cover or plug (1) on a casing or frame (2) constituting for instance the setting of a manhole in a roadway and of the type comprising a cam (4) pivotally or tiltingly mounted on the underside of the plug (1) and operable by a member (3) such as a screw (5) to allow the said cam to move into or below the frame (2), characterized in that the cam (4) is mounted in freely pivoting relationship on the underside of the plug (1) and the member or screw (5), fastened to the plug (1), acts upon one of the ends or first end (15) of the cam (4) through the medium of a spring (11) interposed between this first end and the member or screw (5).

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de verrouillage d'un tampon sur un châssis. Ce dispositif comprend essentiellement une came (4) montée librement pivotante sur le dessous du tampon (1) et dont l'une (15) des extrémités est actionnable par une vis (5) solidaire du tampon (1) pour permettre à l'autre extrémité (18) de la came (4) de s'engager sous le cadre (2) afin de réaliser le verrouillage, un ressort (11) étant interposé entre l'extrémité (15) de la vis (5) et la came (4). Ce dispositif permet le verrouillage d'un tampon sur un châssis constituant par exemple l'entourage d'un trou d'homme dans une chaussée.

IPC 1-7

**E02D 29/14**

IPC 8 full level

**E02D 29/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E02D 29/1427** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 1841760 A 19320119 - OLLEY EDWIN A
- [A] GB 902286 A 19620801 - F S MORAN & CO ENGINEERS LTD
- [A] DE 2410076 A1 19750904 - DEHNE OTTO

Cited by

CN106836306A; US2018100286A1; US11001982B2; FR2869053A1; EP1593780A1; NO337081B1; US10954649B2; US7320236B2; US11414829B2; WO02059425A1; US10968595B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0305245 A1 19890301; EP 0305245 B1 19901031**; AT E57972 T1 19901115; DE 3860933 D1 19901206; ES 2018624 B3 19910416; FR 2619593 A1 19890224; FR 2619593 B1 19920117; GR 3001293 T3 19920826

DOCDB simple family (application)

**EP 88401963 A 19880728**; AT 88401963 T 19880728; DE 3860933 T 19880728; ES 88401963 T 19880728; FR 8710840 A 19870730; GR 910400010 T 19910109