

Title (en)

Device for locking or unlocking an emergency exit device.

Title (de)

Vorrichtung zum Verriegeln und Entriegeln von Notausgängen.

Title (fr)

Dispositif de verrouillage et de déverrouillage d'un moyen d'ouverture d'issue de secours.

Publication

EP 0299899 A1 19890118 (FR)

Application

EP 88460010 A 19880630

Priority

FR 8710005 A 19870709

Abstract (en)

The device is located in a housing (3), within which pivots one of the arms (1) of an anti-panic bar. <??>On the inner finger (8) of the arm (1) rests a slide (10), the front upper edge of which is in the form of a step. The slide (10) can be displaced vertically, being driven by the finger (8), but it can be blocked by means of a transverse rod which, under the control of an electromagnet (22), by the agency of a set of two links (34) and a two-branch fork (25), comes to rest in the step slightly above its base when the slide (10) is in the low position. The base of the step is inclined slightly so that the rod (37) is always easily retractable as soon as the supply to the electromagnet is cut off, being returned forwards by springs (38). <??>Fastened to the slide (10) is a means (21, 41) modifying the state of microcontacts (40) as soon as the slide (10) leaves its low position. <??>The device is especially suitable for operating under the control of an electronic monitoring system. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif se trouve dans un boîtier (3) à l'intérieur duquel pivote l'un des bras (1) d'une barre anti-panique. Sur le doigt interne (8) du bras (1), repose un coulisseau (10) dont le bord supérieur avant est en forme de gradin. Le coulisseau (10) peut se déplacer verticalement, entraîné par le doigt (8), mais il peut être bloqué par une tige transversale qui, sous la commande d'un électro-aimant (22), par l'intermédiaire d'un jeu de deux biellettes (34) et d'une fourche à deux branches (25), vient se loger dans le gradin, légèrement au-dessus de sa base, quand le coulisseau (10) est en position basse. La base du gradin est légèrement inclinée pour que la tige (37) soit toujours escamotable facilement, dès que l'alimentation de l'électro-aimant est coupée, rappelée en avant par des ressorts (38). Au coulisseau (10), est fixé un moyen (21, 41) modifiant l'état de microcontacts (40) dès que le coulisseau (10) quitte sa position basse. Le dispositif est particulièrement adapté pour fonctionner sous la commande d'un système électronique de surveillance.

IPC 1-7

E05B 65/10; **E05B 47/06**

IPC 8 full level

E05B 65/10 (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05B 65/1066 (2013.01 - EP US); **E05B 47/00** (2013.01 - EP US); **E05B 47/0004** (2013.01 - EP US); **E05B 47/0657** (2013.01 - EP US); **Y10S 292/65** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/0822** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/0908** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/1082** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

[X] FR 2591645 A1 19870619 - FERTE SOUS JOUARRE CONST ELECT [FR]

Cited by

AU657828B2; IT201700014694A1; EP1607068A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0299899 A1 19890118; FR 2617893 A1 19890113; FR 2617893 B1 19941223; US 4906034 A 19900306

DOCDB simple family (application)

EP 88460010 A 19880630; FR 8710005 A 19870709; US 21073488 A 19880623