

Title (en)

Locking device, for example for a locking bolt.

Title (de)

Verriegelungsvorrichtung, zum Beispiel für einen Riegelverschluss.

Title (fr)

Dispositif de verrouillage et déverrouillage d'un organe quelconque tel que par exemple une barre comportant des pènes.

Publication

EP 0235041 A1 19870902 (FR)

Application

EP 87400394 A 19870223

Priority

FR 8602517 A 19860224

Abstract (en)

[origin: US4784415A] A device for locking and unlocking any member, comprising a bolt slidably mounted within a body and having a rear part and a front part to co-operate with a notch provided in said member in which a first electromagnet operates with its core in the bolt, the rear part of which may co-operate with the core of a second electromagnet to hold the bolt against motion within the body in a locked position on the member or in an unlocked position.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif permettant le verrouillage et le déverrouillage d'un organe quelconque. Ce dispositif comprend un pêne (1) monté coulissant dans un corps (2), ce pêne comportant une pièce arrière (8) et une pièce avant (9) susceptible de coopérer avec une encoche (3) prévue sur un organe (4), tandis qu'un premier électro-aimant (13) actionne par son noyau (11) le pêne (1) dont la pièce arrière (8) peut coopérer avec le noyau (17) d'un deuxième électro-aimant (18) pour bloquer le pêne (1) dans le corps (2) en position verrouillée sur l'organe (4) ou en position déverrouillée. Le dispositif de l'invention s'applique par exemple au verrouillage et déverrouillage d'une barre portant des pènes susceptibles de verrouiller une porte par exemple.

IPC 1-7

E05B 47/02; **E05B 47/06**

IPC 8 full level

E05B 47/00 (2006.01); **E05B 47/02** (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05B 47/00 (2013.01 - EP US); **E05B 47/0002** (2013.01 - EP US); **E05B 47/026** (2013.01 - EP US); **E05B 47/0603** (2013.01 - EP US); **E05B 47/0004** (2013.01 - EP US); **E05B 2047/0008** (2013.01 - EP US); **Y10S 292/62** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/7124** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/1021** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/1028** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 190904836 A 19090506 - WALL WORTHWORKS
- [A] GB 191112941 A 19120321 - RUSSELL JOSEPH THOMAS, et al
- [A] FR 1041439 A 19531023

Cited by

EP0328780A3; AT400608B; DE9413062U1; DE3841573A1; EP4290035A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES GB IT LI LU SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0235041 A1 19870902; **EP 0235041 B1 19890426**; DE 3760118 D1 19890601; ES 2008698 B3 19890801; FR 2594877 A1 19870828; FR 2594877 B1 19910621; US 4784415 A 19881115

DOCDB simple family (application)

EP 87400394 A 19870223; DE 3760118 T 19870223; ES 87400394 T 19870223; FR 8602517 A 19860224; US 1769887 A 19870224