

Title (en)

Electromagnetic belt and system for controlling doors having such a bolt.

Title (de)

Elektromagnetischer Riegel und System zur Kontrolle von mit einem solchen Riegel ausgestatteten Türen.

Title (fr)

Verrou électromagnétique et système pour contrôle des portes comportant un tel verrou.

Publication

**EP 0466541 A1 19920115 (FR)**

Application

**EP 91401703 A 19910625**

Priority

FR 9008940 A 19900713

Abstract (en)

Electromagnetic bolt intended for equipping doors, especially emergency doors. This bolt comprises at least one radial electromagnetic breaker (1, 2, 101) connected to an electrical supply and having a cover (3, 103) mounted rotatably on the vertical axis (4, 104) of said breaker and equipped with a quadrant (5, 105) having a radial groove (6, 106) limited by two walls (7, 107) substantially parallel to one another and connected by means of a rounded peak (8, 108) centred on said vertical axis (4, 104), said groove (6, 106) interacting with a pin (23, 24, 123) associated with said door and bearing on the inner wall of said peak (8, 108) in a locking position. The invention is used for safeguarding property and/or persons. <IMAGE>

Abstract (fr)

Verrou électromagnétique destiné à équiper des portes, en particulier des portes de secours. Ce verrou comprend au moins un déclencheur électromagnétique radial (1, 2, 101) relié à une alimentation électrique et comportant un couvercle (3, 103) monté en rotation sur l'axe vertical (4, 104) dudit déclencheur et muni d'une lyre (5, 105) comportant une rainure radiale (6, 106) limitée par deux parois (7, 107) sensiblement parallèles entre elles et raccordées par un sommet arrondi (8, 108) centré sur ledit axe vertical (4, 104) ladite rainure (6, 106) coopère avec un ergot (23, 24, 123) en relation avec ladite porte et en appui sur la paroi interne dudit sommet (8, 108) en position de verrouillage. Application à la sécurité des biens et/ou des personnes. <IMAGE>

IPC 1-7

**E05B 47/00**

IPC 8 full level

**E05B 47/06** (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05C 3/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 47/0002** (2013.01); **E05B 47/0607** (2013.01); **E05B 65/108** (2013.01); **E05B 47/0004** (2013.01); **E05B 47/0005** (2013.01); **E05B 2047/0007** (2013.01); **E05B 2047/0008** (2013.01); **E05C 3/24** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] FR 2296076 A1 19760723 - MECALECTRO [FR]
- [A] DE 433321 C 19260901 - INTERNATIONALES HANDELSBUERO F, et al
- [A] EP 0035979 A1 19810916 - BORGATO S & CO FAMA [IT]

Cited by

FR3013754A1; EP2912246A4

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0466541 A1 19920115**; FR 2664640 A1 19920117; FR 2664640 B1 19930806

DOCDB simple family (application)

**EP 91401703 A 19910625**; FR 9008940 A 19900713