

Title (en)

Locking device for a door and cabinet for electric equipment having such a locking device

Title (de)

Verriegelungsmechanismus für Tür und Schaltschrank mit einem derartigen Verriegelungsmechanismus

Title (fr)

Mécanisme de fermeture de porte et enveloppe pour appareils électriques comportant un tel mécanisme

Publication

EP 2199504 A1 20100623 (FR)

Application

EP 09179927 A 20091218

Priority

FR 0858979 A 20081222

Abstract (en)

The mechanism (13) has a control handle (40) pivotably moved in a door (12), where the mechanism occupies a door releasing configuration in which a bolt (41) is in an unlocked position and the handle is in an unlocked position. The handle is driven against an elastic return unit i.e. spring, by a user from a rest position to its unlocked position. The bolt remains in a locked position until that a bearing surface (79) of the handle is in contact with a bearing surface (78) of the bolt. The bolt is driven against the return unit by the handle until its unlocked position.

Abstract (fr)

Le mécanisme de fermeture (13) de porte admet : - une configuration porte ouverte où une poignée (40) et un pêne (41) sont chacun dans une position de repos ; - une configuration porte fermée où la poignée (40) est dans la position de repos et le pêne (41) est dans une position de verrouillage où il est engagé à accrochage avec un organe de retenue (76) ; et - une configuration de libération de porte où le pêne (41) est dans une position de déverrouillage où il est dégagé de l'organe de retenue (76) et la poignée (40) est dans une position de déverrouillage où une surface d'appui (79) que comporte la poignée est contre une surface d'appui (78) que comporte le pêne (41). L'enveloppe comporte un tel mécanisme.

IPC 8 full level

E05B 7/00 (2006.01); **E05C 3/16** (2006.01); **E05C 3/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 7/00 (2013.01); **E05C 3/162** (2013.01); **E05C 3/30** (2013.01); **E05B 5/00** (2013.01); **E05B 13/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 102006045098 A1 20080410 - SIMON KARL GMBH & CO KG [DE]
- [X] WO 2007110441 A1 20071004 - ARCELIK AS [TR], et al
- [X] EP 1826309 A1 20070829 - GIRBAU SA [ES]
- [X] DE 630283 C 19360525 - HUGO KARRE
- [X] AU 4654072 A 19740321 - STANLEY WORKS PTY LTD THE

Cited by

EP3425145A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2199504 A1 20100623; **EP 2199504 B1 20120725**; FR 2940343 A1 20100625; PL 2199504 T3 20121130

DOCDB simple family (application)

EP 09179927 A 20091218; FR 0858979 A 20081222; PL 09179927 T 20091218