

Title (en)

Device for opening/closing the door of an electrical enclosure

Title (de)

Vorrichtung zum Öffnen/Schliessen einer Tür eines elektrischen Schanks

Title (fr)

Dispositif d'ouverture/fermeture d'une porte d'armoire électrique

Publication

EP 2093354 A1 20090826 (FR)

Application

EP 09151972 A 20090203

Priority

FR 0851061 A 20080219

Abstract (en)

The device (1) has a body (10) on which a mobile handle (11) is mounted, where the handle controls an opening/closing mechanism of a door. A mobile handle locking/unlocking unit is inserted in the body and displaced between a locking position of the handle and an unlocking position of the handle. A mobile activating element (15) forming a detachable cylinder is inserted in the body. The activating element displaces the locking/unlocking unit to unlock the handle, where the activating element is retained in the body by the locking/unlocking unit.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif (1) d'ouverture/fermeture d'une porte (2) d'une armoire électrique comprenant : - un corps (10) sur lequel est montée une poignée (11) mobile apte à commander un mécanisme d'ouverture/fermeture de la porte, - un organe (14) mobile de verrouillage/déverrouillage de la poignée (11) inséré dans le corps (10) et apte à se déplacer entre une position de verrouillage de la poignée (11) et une position de déverrouillage de la poignée (11), - un élément d'actionnement (15) mobile inséré dans le corps (10) et apte à déplacer l'organe (14) de verrouillage/déverrouillage afin de déverrouiller la poignée (11), l'élément d'actionnement (15) étant maintenu en position dans le corps (10) par l'organe (14) de verrouillage/déverrouillage.

IPC 8 full level

E05B 13/00 (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01); **E05C 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 9/084 (2013.01); **E05B 13/002** (2013.01); **E05C 9/02** (2013.01); **E05C 9/10** (2013.01); **E05B 2015/1664** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 6497437 B1 20021224 - MUENCH UDO [DE], et al
- US 5606882 A 19970304 - LARSEN MARVIN L [US], et al

Citation (search report)

- [DXY] US 5606882 A 19970304 - LARSEN MARVIN L [US], et al
- [YA] GB 2275079 A 19940817 - TAKIGEN MFG CO [JP]
- [DYA] US 6497437 B1 20021224 - MUENCH UDO [DE], et al
- [X] US 2677261 A 19540504 - JACOBI EDWARD N
- [A] DE 4402479 C1 19950413 - STEINBACH & VOLLMANN [DE]
- [A] US 4380915 A 19830426 - KINCAID HERBERT, et al

Cited by

CN106639672A

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 TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2093354 A1 20090826; **EP 2093354 B1 20130410**; CN 101547580 A 20090930; CN 101547580 B 20120808; ES 2409106 T3 20130625; FR 2927643 A1 20090821; FR 2927643 B1 20130712; RU 2009105735 A 20100827; RU 2501508 C2 20131220

DOCDB simple family (application)

EP 09151972 A 20090203; CN 200910138764 A 20090219; ES 09151972 T 20090203; FR 0851061 A 20080219; RU 2009105735 A 20090218