

Title (en)

Secured emergency unlocking device and use thereof

Title (de)

Gesicherte Notentriegelungsvorrichtung sowie Verwendung derselben

Title (fr)

Dispositif de déverrouillage de secours sécurisé et utilisation dudit dispositif

Publication

EP 1418296 A1 20040512 (DE)

Application

EP 03023946 A 20031022

Priority

- DE 10251471 A 20021105
- DE 10256480 A 20021203

Abstract (en)

Emergency unlocking device for uncoupling a motor-driven building closing device from a motor drive unit in an emergency comprises a securing device (24) securing the emergency unlocking device from unintentional or unauthorized actuation. Independent claims are also included for the following: (1) Building closing device drive comprising the above emergency unlocking device; and (2) Overhead door comprising the above emergency unlocking device. Preferred Features: The securing device has a blocking element (58) blocking movement or accessibility of a hand-actuating element (22) and released only by a tool, a key, or by damage.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Notentriegelungsvorrichtung (4) für einen Gebäudeabschlussantrieb (2) zum Abkuppeln eines motorisch angetriebenen Gebäudeabschlusses von einer Motorantriebsaggregatseinheit (6, 9) in Störfällen. Um die Gefahr von Verletzungen durch einen abgekoppelten Gebäudeabschlussflügels bei einfacher und kostengünstiger Konstruktion zu vermindern, wird vorgeschlagen, eine Sicherungseinrichtung (24) vorzusehen, die die Notentriegelungsvorrichtung (4) gegen eine unbeabsichtigte oder unbefugte Betätigung sichert. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 65/00; **E05B 47/00**

IPC 8 full level

E05B 65/00 (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 53/00** (2006.01); **E05F 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05B 65/0021 (2013.01 - EP US); **E05B 47/0012** (2013.01 - EP US); **E05B 53/005** (2013.01 - EP US); **E05B 2047/0031** (2013.01 - EP US); **E05B 2047/0086** (2013.01 - EP US); **E05F 15/603** (2015.01 - EP US); **E05Y 2201/244** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/248** (2013.01 - EP US); **E05Y 2400/3013** (2024.05 - EP US); **E05Y 2800/426** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 6325134 B1 20011204 - MULLET WILLIS J [US]
- [XA] US 5698073 A 19971216 - VINCENZI ARIEL [US]
- [XA] US 6427749 B1 20020806 - SWINK EDWARD A [US], et al

Cited by

WO2009112562A1; IT201800003563A1; DE102009007634B4; WO2019175858A1; DE102009007634A1; EP2243916A2; DE102009050185A1; DE202009018565U1

DOCDB simple family (publication)

EP 1418296 A1 20040512; **EP 1418296 B1 20080507**; AT E394569 T1 20080515; DE 50309768 D1 20080619; US 2004154225 A1 20040812; US 7146765 B2 20061212

DOCDB simple family (application)

EP 03023946 A 20031022; AT 03023946 T 20031022; DE 50309768 T 20031022; US 70005303 A 20031104