

Title (en)

Verriegelungs- und Entriegelungsvorrichtung eines Hebels für ein Schloss einer Aufzugsschachttür

Title (de)

Locking and unlocking device for a lever of an elevator landing door

Title (fr)

Dispositif de verrouillage et de déverrouillage d'un levier de serrure d'une porte palière d'ascenseur

Publication

**EP 1894878 A1 20080305 (FR)**

Application

**EP 06017983 A 20060829**

Priority

EP 06017983 A 20060829

Abstract (en)

The device (100) has a fork (112) for locking a part of a free end of a lock lever (104) and moved in rotation around a rotation shaft (120). The rotation shaft is placed on both sides of the free end of the lock lever. A fork blocking device alternatively takes a position, in which the fork is immobilized, and another position, in which the fork is free to be displaced. The blocking device has a ball for penetrating in a housing of the shaft and a chute opposite to the housing. Independent claims are also included for the following: (1) a method for unlocking a hoistway door in a cage of a lift assembly (2) a method for locking a hoistway door in a cage of a lift assembly.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif (100) de verrouillage et de déverrouillage d'un levier de serrure commandant l'actionnement du pêne d'une porte palière d'ascenseur, le levier de serrure étant mobile en rotation autour d'un arbre de rotation, le dispositif de verrouillage et de déverrouillage (100) comprenant : - des moyens de contact (112) prévus pour enserrer une partie de l'extrémité libre dudit levier de serrure (104), et - un dispositif de blocage desdits moyens de contact (112) prévu pour pouvoir prendre alternativement une première position dans laquelle lesdits moyens de contact (112) sont immobilisés et une deuxième position dans laquelle lesdits moyens de contact (112) sont libres de se déplacer.

IPC 8 full level

**B66B 13/12** (2006.01); **B66B 13/16** (2006.01); **B66B 13/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B66B 13/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] WO 9418106 A1 19940818 - PRUDHOMME DOMINIQUE [FR]
- [XA] GB 1132498 A 19681106 - SCHMERSAL & CO K A
- [A] GB 352750 A 19310716 - SCHINDLER & CO
- [A] FR 2769609 A1 19990416 - PRUDHOMME DOMINIQUE [FR]
- [A] EP 1621511 A2 20060201 - THYSENKRUPP ELEVATOR MFG F [FR]

Designated contracting state (EPC)

FR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1894878 A1 20080305**

DOCDB simple family (application)

**EP 06017983 A 20060829**