Title (en)

Unlocking device for landing doors of elevators

Title (de)

Entriegelungsvorrichtung an Schachttüren von Aufzügen

Title (fr)

Dispositif de déverrouillage pour portes palières d' ascenseurs

Publication

EP 1258444 A1 20021120 (DE)

Application

EP 02009915 A 20020503

Priority

- EP 02009915 A 20020503
- EP 01810471 A 20010514

Abstract (en)

Unlocking device for lift shaft doors comprises a locking lever (3) unlocked by an unlocking element (10) interacting with a spindle (23) rotatably supported on a bearing (22). Preferred Features: A spindle nut (24) attached to the unlocking element forms part of the connection. The locking lever, unlocking element and the spindle are mounted on a support plate (1). The unlocking element is designed as an unlocking bar guided on the support plate. The spindle has a triangular operating element (21) on one of its ends.

Abstract (de)

Bei dieser Entriegelungsvorrichtung steht ein Verriegelungshebel (3) über einen Entriegelungsschieber (10) mit einer Betätigungseinrichtung (20) in Wirkverbindung. Der Entriegelungsschieber (10) besteht lediglich aus einem Teil, das unmittelbar an einem Trägerblech (1) gehalten und geführt wird. Die Betätigungseinrichtung (20) weist ein Betätigungsglied (21) auf, das mit einer Spindel (23), die mit einem nicht-selbsthemmenden Steilgewinde versehen ist, drehfest verbunden ist. Auf der Spindel (23) ist eine Spindelmutter (24) geführt, an welcher der Entriegelungsschieber (10) befestigt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B66B 13/24

IPC 8 full level

B66B 13/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 13/24 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 1269927 A 19180618 - GROAT LUTHER E [US]
- [X] US 4454931 A 19840619 - LEINER ROBERT L [US], et al
- [YA] FR 2670194 A1 19920612 - OTIS ELEVATOR CO [US]
- [YA] DE 254990 C

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1258444 A1 20021120; **EP 1258444 B1 20051005**

DOCDB simple family (application)

EP 02009915 A 20020503