

Title (en)
Locking device.

Title (de)
Verriegelungsvorrichtung.

Title (fr)
Dispositif de verrouillage.

Publication
EP 0498025 A2 19920812 (DE)

Application
EP 91107233 A 19910503

Priority
DE 9101424 U 19910208

Abstract (en)
Locking devices for shaft lift doors having at least one door leaf (1), on which is arranged a door-leaf bolt (9) engaging into a receptacle attached to a further door leaf or to a closing edge (8), prevent an unauthorised opening of the lift doors. However, despite the lock, the door leaf can still be spread open considerably, especially at a door-leaf end distant from the door-leaf bolt. Moreover, if the door-leaf bolt is defective, the locking of the lift doors fails completely. In order to guarantee the locking of the lift doors, even in the event of attempts to open it by force or of a defective door-leaf bolt, there is a second door-leaf bolt (10) which is arranged on the door leaf (1) at a vertical distance from the first door-leaf bolt (9) and which is connected motionally to this via a coupling member (15). <IMAGE>

Abstract (de)
Verriegelungsvorrichtungen für Schachtautzugstüren mit mindestens einem Türblatt (1), an welchem ein Türblattriegel (9) angeordnet ist, der in eine an einem weiteren Türblatt bzw. einer Schließkante (8) angebrachte Aufnahme eingreift, verhindern ein unbefugtes Öffnen der Aufzugstüren. Jedoch kann das Türblatt insbesondere an einem vom Türblattriegel weit entfernten Türblattende trotz der Verriegelung immer noch beträchtlich aufgespreizt werden. Außerdem entfällt bei einem defekten Türblattriegel die Verriegelung der Aufzugstüre völlig. Um die Verriegelung der Aufzugstüre auch bei gewaltsamen Öffnungsversuchen oder einem defekten Türblattriegel zu gewährleisten, ist ein zweiter Türblattriegel (10) vorgesehen, welcher am Türblatt (1) im senkrechten Abstand vom ersten Türblattriegel (9) angeordnet und mit diesem über ein Koppelglied (15) bewegungsmäßig verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 65/00; **E05B 65/08**; **E05C 9/02**

IPC 8 full level
B66B 13/16 (2006.01); **E05B 65/00** (2006.01); **E05B 65/08** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 13/16 (2013.01); **E05B 65/0811** (2013.01); **E05C 9/02** (2013.01)

Cited by
EP2305592A1; US2022228407A1; US11873669B2; ITMI20091682A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0498025 A2 19920812; **EP 0498025 A3 19920826**; DE 9101424 U1 19920611

DOCDB simple family (application)
EP 91107233 A 19910503; DE 9101424 U 19910208