

Title (en)

Device to couple car and landing doors and device for emergency unlocking of the car door

Title (de)

Einrichtung zum Verbinden einer Kabinentür mit einer Schachttür und eine Einrichtung zur Notentriegelung einer Kabinentür

Title (fr)

Dispositif pour accoupler porte cabine et porte palière et dispositif pour déverrouiller la porte cabine en cas de secours

Publication

**EP 1516847 A2 20050323 (DE)**

Application

**EP 04021665 A 20040911**

Priority

- EP 04021665 A 20040911
- EP 03405680 A 20030917

Abstract (en)

The device for connecting a lift car door to a shaft door has a driving component (1) installed on the lift car door and equipped with rails (6, 9) which together with rollers installed on the freight releasably connect the lift car door to the shaft door. Levers are pivot-connected to one end of rotatably mounted parallel levers (4, 5) and connected by their short arm to one of the rails of the driving component, whereby the movement of the parallel levers and the movement of the rail is transmitted to a first locking mechanism.

Abstract (de)

Diese Einrichtung zum Verbinden einer Kabinentür mit einer Schachttür und zur Notentriegelung einer Kabinentür besteht aus einem an der Kabinentür angeordneten Mitnehmer (1), welcher Mitnehmer (1) zusammen mit einem an der Schachttür angeordneten Rollenpaar (2) die Kabinentür mit der Schachttür lösbar verbindet, und aus einer ersten Riegelmechanik (10) zum Verriegeln bzw. Entriegeln der Kabinentür und aus einer zweiten Riegelmechanik (3) zum Verriegeln bzw. Entriegeln der Schachttür. Bei geschlossenen und verriegelten Türen ist der Mitnehmer (1) geschlossen und kann frei zwischen den zwei Rollen des Rollenpaares (2) durchfahren, wobei die Aufzugskabine auf der Fahrt ist zwischen zwei Stockwerken oder an einem nicht zu bedienenden Stockwerk vorbeifährt. Die erste Riegelmechanik (10) ist dadurch gekennzeichnet, dass sie direkt angesteuert wird. <IMAGE>

IPC 1-7

**B66B 13/12**; **B66B 13/20**

IPC 8 full level

**B66B 13/12** (2006.01); **B66B 13/20** (2006.01); **B66B 13/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B66B 13/12** (2013.01 - EP US); **B66B 13/20** (2013.01 - EP US); **B66B 13/24** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1516847 A2 20050323**; **EP 1516847 A3 20050504**; **EP 1516847 B1 20070418**; AT E359981 T1 20070515; AU 2004212579 A1 20050407; BR PI0403886 A 20050607; CN 1323022 C 20070627; CN 1597489 A 20050323; CY 1106670 T1 20120523; DE 502004003520 D1 20070531; DK 1516847 T3 20070903; EP 1659083 A2 20060524; ES 2286546 T3 20071201; HK 1076090 A1 20060106; PL 1516847 T3 20070928; PT 1516847 E 20070601; SI 1516847 T1 20071031; US 2005145442 A1 20050707; US 2006225966 A1 20061012; US 7077242 B2 20060718; US 7370731 B2 20080513; ZA 200406978 B 20050620

DOCDB simple family (application)

**EP 04021665 A 20040911**; AT 04021665 T 20040911; AU 2004212579 A 20040916; BR PI0403886 A 20040915; CN 200410079184 A 20040915; CY 071100829 T 20070621; DE 502004003520 T 20040911; DK 04021665 T 20040911; EP 05112244 A 20040911; ES 04021665 T 20040911; HK 05108241 A 20050921; PL 04021665 T 20040911; PT 04021665 T 20040911; SI 200430352 T 20040911; US 42083206 A 20060530; US 94353804 A 20040917; ZA 200406978 A 20040901