

Title (en)

Method for modernising the cabin door system of a lift and modernising construction set for applying the method

Title (de)

Verfahren zur Modernisierung des Kabinentürsystems eines Aufzugs und Modernisierungsbausatz zur Durchführung des Verfahrens

Title (fr)

Procédé destiné à la modernisation du système de porte de cabine d'un ascenseur et lot de modernisation destiné à la réalisation du procédé

Publication

**EP 1820767 A1 20070822 (DE)**

Application

**EP 07102059 A 20070209**

Priority

- EP 06110242 A 20060221
- EP 07102059 A 20070209

Abstract (en)

The method involves dismantling the door actuator with the crank drive and the driving rod assembly. The door actuator is installed with a linearly moving drive unit (16 4) and is coupled with the cabin leaf (5) of the original cabin door system. The actuation equipment (17) is installed for the manipulation of the cabin door or shaft door clutch (8). The linearly moving drive unit is used as a flexible drawing unit propelled by driving pulleys. The flexible drawing unit is a toothed belt or a burl belt or a link chain. Independent claims are also included for the following: (1) modernization kit (2) elevator cabin.

Abstract (de)

Ein Verfahren zur Modernisierung des Kabinentürsystems einer Aufzugskabine (1), das ursprünglich - einen Kabinentürflügel (5), - einen Türantrieb mit einem Kurbelgetriebe und einem den Kabinentürflügel verschiebenden Antriebsgestänge, und - eine durch das Antriebsgestänge betätigte Kabinentür/Schachttür-Kupplung (8) umfasst, umfasst die folgenden Verfahrensschritte: - Demontieren des Türantriebs mit dem Kurbelgetriebe und dem Antriebsgestänge, - Montieren eines Türantriebs (16) mit einem linear bewegten Antriebsmittel (16.4) und Koppeln des Antriebsmittels mit dem Kabinentürflügel (5) des ursprünglichen Kabinentürsystems, und - Montieren einer Betätigungseinrichtung (17) zur Betätigung der Kabinentür/Schachttür-Kupplung (8).

IPC 8 full level

**B66B 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B66B 13/12** (2013.01 - EP US); **B66B 19/007** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AY] US 2005126861 A1 20050616 - BISANG DANIEL [CH], et al
- [A] EP 0332841 A1 19890920 - INVENTIO AG [CH]
- [XY] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 07 31 July 1997 (1997-07-31)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 13 5 February 2001 (2001-02-05)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 11 26 December 1995 (1995-12-26)

Cited by

DE202014102533U1; US10011463B2; US11332346B2; US9637350B2; US11772937B2

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1820766 A1 20070822**; AT E449742 T1 20091215; CN 101024467 A 20070829; CN 101024467 B 20100616; DE 502007002087 D1 20100107; EP 1820767 A1 20070822; EP 1820767 B1 20091125; EP 1820767 B2 20120411; ES 2337408 T3 20100423; ES 2337408 T5 20120807; HK 1110293 A1 20080711; US 2007227829 A1 20071004; US 7681695 B2 20100323

DOCDB simple family (application)

**EP 06110242 A 20060221**; AT 07102059 T 20070209; CN 200710005854 A 20070225; DE 502007002087 T 20070209; EP 07102059 A 20070209; ES 07102059 T 20070209; HK 08101103 A 20080129; US 67715707 A 20070221