

Title (en)

Method for the modernization of an elevator cabin door system

Title (de)

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

Title (fr)

Méthode pour la modernisation d'un système de porte de cabine

Publication

EP 1820766 A1 20070822 (DE)

Application

EP 06110242 A 20060221

Priority

EP 06110242 A 20060221

Abstract (en)

The method involves dismantling a door actuator with a crank drive and drive linkages. A door drive (16) is installed with a linearly moving drive unit (16.4), which is coupled with a car door panel (5) of a car door system. An operating device (17) is installed for operating a car door coupler (8). The car door system comprises the door actuator with the crank drive and the car door panel, which switch the drive linkages. The car door coupler operated by the drive linkages. Independent claims are also included for the following: (1) a modernization component for modernization of an elevator door system of an elevator car (2) an elevator car with an elevator door system, which is modernized.

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

EP2287104A1; CN102666349A; CN103562117A; US9132992B2; WO2011020877A1; WO2012163940A1

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