

Title (en)

Carrying device to transfer a cabin of a lift

Title (de)

Tragvorrichtung zum Umsetzen eines Fahrkorbs eines Aufzugs

Title (fr)

Dispositif de transport destiné à transférer la cabine d'un ascenseur

Publication

EP 2161233 A1 20100310 (DE)

Application

EP 08015375 A 20080901

Priority

EP 08015375 A 20080901

Abstract (en)

The carrier (1b) for moving an elevator cabin (1c) can shift it in a horizontal direction (V) along guide rails (6) at right angles to its normal vertical movement (B). The action moves the cabin from an operating position into a support position. The carrier movement, with the cabin, is from a main drive (7) or an auxiliary drive (2). The cabin is fixed (3) to the carrier and a lock (4) holds the carrier in the loading position.

Abstract (de)

Tragvorrichtung (1b) zum Umsetzen eines Fahrkorbs (1c) eines Aufzugs, die in mindestens einer Richtung (V) bewegbar ist, die nicht einer Längsrichtung (B) eines Aufzugschachts entspricht, in der der Fahrkorb (1c) in einem Betrieb bewegt wird, wobei der Fahrkorb (1c) in der Längsrichtung (B) des Aufzugschachts aus einer Betriebsposition in eine Aufnahmeposition in der Tragvorrichtung (1b) bewegbar und in der Aufnahmeposition mit der Tragvorrichtung (1b) verbunden und zusammen mit der Tragvorrichtung (1b) in der mindestens einen Richtung (V) bewegbar ist.

IPC 8 full level

B66B 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B61B 13/00 (2013.01 - KR); **B66B 1/16** (2013.01 - KR); **B66B 7/00** (2013.01 - KR); **B66B 9/00** (2013.01 - EP US); **B66B 9/003** (2013.01 - EP US); **B66B 9/16** (2013.01 - KR)

Citation (applicant)

- US 3317005 A 19670502 - KEHOE ARTHUR H
- EP 0509647 A1 19921021 - KAJIMA CORP [JP]
- EP 0471464 A2 19920219 - KAJIMA CORP [JP]
- DE 20206290 U1 20020822 - MUELLER WOLFGANG T [DE]
- DE 202004009022 U1 20040909 - MUELLER WOLFGANG T [DE]
- US 4946006 A 19900807 - KUME TAKESHI [JP]
- US 6354404 B1 20020312 - SANSEVERO FRANK [US], et al

Citation (search report)

- [XA] EP 0509647 A1 19921021 - KAJIMA CORP [JP]
- [XA] EP 0471464 A2 19920219 - KAJIMA CORP [JP]
- [XA] DE 20206290 U1 20020822 - MUELLER WOLFGANG T [DE]
- [XA] DE 202004009022 U1 20040909 - MUELLER WOLFGANG T [DE]
- [XA] US 4946006 A 19900807 - KUME TAKESHI [JP]
- [XA] US 6354404 B1 20020312 - SANSEVERO FRANK [US], et al

Cited by

DE102016208857A1; CN107428497A; DE102015103012A1; KR20170122264A; CN107406223A; EP3403964A1; CN113272239A; WO2017202682A1; WO2016139243A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2161233 A1 20100310; EP 2161233 B1 20120201; AT E543768 T1 20120215; BR PI0918270 A2 20151215; CN 102137806 A 20110727; ES 2381602 T3 20120529; JP 2012501282 A 20120119; KR 20110053468 A 20110523; US 2011132693 A1 20110609; US 9016438 B2 20150428; WO 2010022907 A1 20100304

DOCDB simple family (application)

EP 08015375 A 20080901; AT 08015375 T 20080901; BR PI0918270 A 20090824; CN 200980133786 A 20090824; EP 2009006125 W 20090824; ES 08015375 T 20080901; JP 2011524239 A 20090824; KR 20117007633 A 20090824; US 200913057973 A 20090824