

Title (en)

Elevator installation with a holding and adjusting system for an elevator cabin assembly

Title (de)

Aufzugsanlage mit einem Halte- und Verstellsystem für eine Aufzugskabinenanordnung

Title (fr)

Installation d'ascenseur dotée d'un dispositif d'arrêt et de réglage pour un système de cabine d'ascenseur

Publication

EP 3037375 A1 20160629 (DE)

Application

EP 14199962 A 20141223

Priority

EP 14199962 A 20141223

Abstract (de)

Eine Aufzugsanlage (1) umfasst eine Aufzugskabinenanordnung (3) mit einer oberen Aufzugskabine (20), einer unteren Aufzugskabine (21) und einem Aufzugskabinenrahmen (10), in dem die obere Aufzugskabine (20) und die untere Aufzugskabine (21) bewegbar sind. Ferner ist ein Halte- und Verstellsystem (2) für die Aufzugskabinenanordnung (3) vorgesehen. Das Halte- und Verstellsystem (2) umfasst ein oberes umgelenktes Zugmittel (27), an dem einerseits die obere Aufzugskabine (20) und andererseits die untere Aufzugskabine (21) aufgehängt sind. Das obere umgelenkte Zugmittel (27) kann hierbei von einem Verstellantrieb (22) angetrieben werden. Außerdem ist ein unteres umgelenktes Zugmittel (28) vorgesehen, dass einerseits mit der oberen Aufzugskabine (20) und andererseits mit der unteren Aufzugskabine (21) verbunden ist. Das obere umgelenkte Zugmittel (27) und das untere umgelenkte Zugmittel (28) wirken so mit der oberen Aufzugskabine (20) und der unteren Aufzugskabine (21) zusammen, dass sich die obere Aufzugskabine (20) und die untere Aufzugskabine (21) im Bezugssystem des Aufzugskabinenrahmens (10) gegenläufig zueinander bewegen. Außerdem ist zumindest eine Bremsvorrichtung (34 - 37; 55) vorgesehen. Solch eine Bremsvorrichtung (34 - 37; 55) kann als Kabinenbremse (34 - 37) oder als Seilscheibenbremse (55) ausgebildet sein. Die zumindest eine Bremsvorrichtung (34 - 37; 55) ist eingerichtet, in Zusammenarbeit mit dem oberen umgelenkten Zugmittel (27) und dem unteren umgelenkten Zugmittel (28) die obere Aufzugskabine (20) und die untere Aufzugskabine (21) zu bremsen beziehungsweise zu halten.

IPC 8 full level

B66B 1/42 (2006.01); **B66B 5/16** (2006.01); **B66B 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 1/425 (2013.01); **B66B 5/16** (2013.01); **B66B 11/022** (2013.01)

Citation (applicant)

JP 2000344430 A 20001212 - TOSHIBA CORP

Citation (search report)

- [XII] WO 2014027398 A1 20140220 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP], et al
- [XII] WO 2012127683 A1 20120927 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP], et al
- [XII] EP 2468674 A1 20120627 - INVENTIO AG [CH]

Cited by

US2017267488A1; US9868616B2; CN108792892A

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3037375 A1 20160629

DOCDB simple family (application)

EP 14199962 A 20141223