

Title (en)

Lift door with attached roller assembly

Title (de)

Aufzugstür mit angebauter Laufrollenanordnung

Title (fr)

Porte d'ascenseur avec un agencement de galets de roulement intégré

Publication

EP 2687475 A1 20140122 (DE)

Application

EP 12176542 A 20120716

Priority

EP 12176542 A 20120716

Abstract (en)

The door (100) has a bearing unit (115) provided with a supporting unit (120) and roller arrangements (200, 300) fastened at the supporting unit. The roller arrangements include rollers (201, 301) and bearing axles (202, 302) at which the rollers are rotatably supported. A door blade (110) is fastened to the bearing unit to be formed, so that the door is movably mounted in a door header in which the rollers are unreel on a running rail (401) of the header. The roller arrangements are constructed at the supporting unit and separately constructed by the supporting unit. An independent claim is also included for a method for starting or removing a roller from a supporting unit of a lift door.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Aufzugstür (100) aufweisend: eine Lagereinheit (115) mit einer Trageeinheit (120) und wenigstens einer an der Trageeinheit (120) befestigten Laufrollenanordnung (200, 300), die eine Laufrolle (201, 301) und eine Lagerachse (202, 302) aufweist, an der die Laufrolle (201, 301) drehbar gelagert ist, und ein an der Lagereinheit (115) befestigtes Türblatt (110), wobei die Lagereinheit (115) dazu ausgebildet ist, die Aufzugstür (100) verschiebbar in einem Türkämpfer zu lagern, indem die Laufrolle (201, 301) der Laufrollenanordnung (200, 300) auf einer Laufschiene (401) des Türkämpfers abrollt, wobei die Laufrollenanordnung (200, 300) so ausgebildet ist, dass sie als Ganzes an der Trageeinheit (120) angebaut und von der Trageeinheit (120) weggebaut werden kann.

IPC 8 full level

B66B 13/08 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

B66B 13/08 (2013.01 - CN EP US); **B66B 13/30** (2013.01 - US); **B66B 19/00** (2013.01 - US); **Y10T 29/49556** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] WO 0127017 A1 20010419 - ITALIANO JUAN CARLOS [AR]
- [XA] EP 0838570 A2 19980429 - HAUSHAHN C GMBH CO [DE]
- [XA] US 3425162 A 19690204 - HALPERN ERNST
- [A] EP 2298685 A2 20110323 - MITSUBISHI ELEVATOR KOREA CO LTD [KR], et al

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 2687475 A1 20140122; CN 104619627 A 20150513; CN 104619627 B 20171027; EP 2872433 A1 20150520; US 2015166306 A1 20150618; WO 2014012932 A1 20140123

DOCDB simple family (application)

EP 12176542 A 20120716; CN 201380038101 A 20130716; EP 13737255 A 20130716; EP 2013065013 W 20130716; US 201314414871 A 20130716