

Title (en)
Door for a lift system

Title (de)
Türe für eine Aufzugsanlage

Title (fr)
Porte pour une installation d'ascenseur

Publication
EP 2743226 A1 20140618 (DE)

Application
EP 12197483 A 20121217

Priority
EP 12197483 A 20121217

Abstract (en)
The door has a door carrier (14) for mounting the door at a cage or at a shaft wall in a lift system. Guide rails (15, 16) are fastened at the carrier, and define horizontal displacement directions (V, V'). Door wings (18, 19) are movably and stably guided at the rails in the directions. The wings are movable on the rails in the directions for closing and releasing an opening over a preset displacement path. The rails are extended in the directions with free rail sections (15.2, 16.2) over the carrier, where the free rail sections include 50% of a total length. An independent claim is also included for a lift system.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Türe (12), insbesondere Schiebetüre, zum Verschliessen einer Türöffnung (3, 13) einer Aufzugsanlage (1), insbesondere eine Kabinentüre (13) oder eine Schachttüre (3). Die Türe (12) umfasst einen Türträger (14, 14') zur Montage der Türe (12) in der Aufzugsanlage (1), an welchem wenigstens eine Führungsschiene (15, 16) angeordnet ist, welche eine, insbesondere horizontale, Verschieberichtung (V, V') definiert. An der wenigstens einen Führungsschiene ist wenigstens ein Türflügel (18, 19) in der Verschieberichtung (V, V') geführt verfahrbar gelagert. Dabei ist der wenigstens eine Türflügel (18, 19) zum Verschliessen und zur Freigabe der mit der Türe verschliessbaren Türöffnung (3, 13) über einen vorgegebenen Verschiebeweg auf der wenigstens einen Führungsschiene (15, 16) in der Verschieberichtung (V, V') verfahrbar. Erfindungsgemäss erstreckt sich die wenigstens eine Führungsschiene (15, 16) in der Verschieberichtung (V, V') mit wenigstens einem freien Schienenabschnitt (15.2, 16.2), welcher bevorzugt wenigstens 50% ihrer Gesamtlänge umfasst, über den Türträger (14, 14') hinaus.

IPC 8 full level
B66B 13/08 (2006.01); **B66B 13/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 13/08 (2013.01); **B66B 13/30** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1736630 A1 20061227 - INVENTIO AG [CH]
• WO 2011076494 A1 20110630 - INVENTIO AG [CH], et al

Citation (search report)
• [XA] WO 9806920 A1 19980219 - INVENTIO AG [CH], et al
• [XI] DE 29509184 U1 19950817 - SELCOM SPA [IT]
• [XYI] EP 1679281 A1 20060712 - PEELLE CO LTD [CA]
• [Y] JP 2005335874 A 20051208 - HITACHI BUILDING SYS CO LTD

Cited by
CN111065596A; JPWO2019224925A1; WO2019048729A1; WO2019224925A1

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 2743226 A1 20140618

DOCDB simple family (application)
EP 12197483 A 20121217