

Title (en)
DOOR ASSEMBLY OF A LIFT WITH LOCK

Title (de)
TÜRANORDNUNG EINES AUFZUGS MIT VERRIEGELUNG

Title (fr)
AGENCEMENT DE PORTE D'ASCENSEUR DOTÉ D'UN VERROUILLAGE

Publication
EP 3228575 A1 20171011 (DE)

Application
EP 17164843 A 20170404

Priority
DE 102016106118 A 20160404

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf eine Türanordnung eines Aufzugs mit einem Fahrkorb, einer Schachttür, einer von einem Türantrieb (2) über einen Türmitnehmer (6) beweglichen Fahrkorbtür, einem zwischen einer Schließstellung und einer Entriegelungsstellung verstellbaren Spreizschwert (8) zur Entriegelung der Schachttür, einem über einen Mitnahmebolzen (10) beweglichen Hakenriegel (12) zur Ver- und Entriegelung und einer Steuerung zur Steuerung und Kontrolle der Türfunktionen und Verriegelungsfunktionen. Um einen Ver- und Entriegelungsmechanismus vorzuschlagen, der bei einer kostengünstigen Bauweise einfacher aufgebaut ist und leichter gewartet werden kann, wird vorgeschlagen, dass der Mitnahmebolzen (10) und/oder der Schwenkhebel (16) bei einer vom Mitnahmebolzen (10) aus der Türantriebsbewegung übersetzten Schwenkbewegung des Schwenkhebels (16) über eine Steuerkulisze den Hakenriegel (12) aus der Verriegelungsstellung in die Offenstellung bewegt, und der Schwenkhebel (16) mit zumindest einem Schwenkwinkel (20) des Spreizschwerts (8) wirkverbunden ist und der Schwenkwinkel (20) durch die vom Mitnahmebolzen (10) aus der Türantriebsbewegung übersetzte Schwenkbewegung des Schwenkhebels (16) das Spreizschwert (8) aus einer Sperrlage in eine Freigabelage bewegt.

IPC 8 full level
B66B 13/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 13/12 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0484169 B1 19950927 - OTIS ELEVATOR CO [US]
• DE 202009007268 U1 20090813 - WITTUR HOLDING GMBH [DE]
• EP 1713712 A2 20061025 - WITTUR GMBH [AT]

Citation (search report)
• [XAYI] EP 0332841 A1 19890920 - INVENTIO AG [CH]
• [YA] WO 2011076531 A1 20110630 - INVENTIO AG [CH], et al
• [A] DE 102009021249 B3 20101111 - SCHMITT & SOHN AUFZUGWERKE [DE]
• [A] EP 2287104 A1 20110223 - WITTUR HOLDING GMBH [DE]

Cited by
CN113415703A; CN113415704A; CN114030971A; CN110203801A

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 3228575 A1 20171011

DOCDB simple family (application)
EP 17164843 A 20170404