

Title (en)

Display device and communication method for a lift system

Title (de)

Anzeigevorrichtung und Kommunikationsverfahren für ein Aufzugssystem

Title (fr)

Dispositif d'affichage et procédé de communication pour un système d'ascenseur

Publication

EP 1970342 A1 20080917 (DE)

Application

EP 07104216 A 20070315

Priority

EP 07104216 A 20070315

Abstract (en)

The device has lift cabins moved into a lift shaft, and an allocation manager for allocating a temporary identifier (A1) to one of the lift cabins carrying out a transport job. A display (5.60) is attached to a boarding location for outputting the identifiers, and simultaneously displays the identifier for the lift cabins. The identifier comprises a shaft specific part and a cabin specific part (1), and the allocation manager comprises a first-in-first-out memory, in which the cabin specific part of the indicators is stored. An independent claim is also included for a method for communication with a lift system.

Abstract (de)

Eine Anzeigevorrichtung für ein Aufzugssystem mit wenigstens einem Aufzugschacht (1.1, 1.2), in dem sich mehrere Aufzugskabinen (2.1-2.4) bewegen, umfasst einen Bezeichnerverwalter, um einer einen Transportauftrag ausführenden Aufzugskabine einen Bezeichner ("A1 ", "A2", "A3") zuzuteilen; und eine einem Zusteigeort (4.6, 4.7, 4.10) zugeordnete Anzeige (5.60, 5.70, 5.100) zur Ausgabe eines Bezeichners, wobei die Anzeige gleichzeitig die Bezeichner mehrere Aufzugskabinen ausgibt.

IPC 8 full level

B66B 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B66B 3/02 (2013.01 - EP KR US)

Citation (search report)

- [X] JP S62116484 A 19870528 - KOITO MFG CO LTD
- [X] JP 2000272850 A 20001003 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
- [X] JP S63202577 A 19880822 - HITACHI LTD
- [X] WO 9737922 A1 19971016 - INVENTIO AG [CH], et al
- [A] US 4064971 A 19771227 - IWASAKA TATSUO, et al
- [A] GB 2203568 A 19881019 - HITACHI LTD
- [A] JP 2005047648 A 20050224 - TOSHIBA ELEVATOR CO LTD

Cited by

DE112013007235B4; US2015291389A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1970342 A1 20080917; BR PI0808826 A2 20150721; BR PI0808826 B1 20190430; CA 2680446 A1 20080918; CA 2680446 C 20150210; CN 101641275 A 20100203; CN 101641275 B 20121205; EP 2121499 A1 20091125; EP 2121499 B1 20210217; KR 101432343 B1 20140820; KR 20090123926 A 20091202; SG 179487 A1 20120427; TW 200848349 A 20081216; TW I394704 B 20130501; US 2010175953 A1 20100715; US 8348018 B2 20130108; WO 2008110631 A1 20080918

DOCDB simple family (application)

EP 07104216 A 20070315; BR PI0808826 A 20080314; CA 2680446 A 20080314; CN 200880008514 A 20080314; EP 08717862 A 20080314; EP 2008053122 W 20080314; KR 20097020213 A 20080314; SG 2012018024 A 20080314; TW 97108785 A 20080313; US 45022008 A 20080314