

Title (en)
Illumination device for a lift cage and method for transporting people in a lift

Title (de)
Beleuchtungseinrichtung einer Aufzugskabine und Verfahren zur Personenführung in einem Aufzug

Title (fr)
Dispositif d'éclairage d'une cabine d'ascenseur et procédé d'entrée de personnes dans un ascenseur

Publication
EP 1849737 A1 20071031 (DE)

Application
EP 07106077 A 20070412

Priority
• EP 06113306 A 20060428
• EP 07106077 A 20070412

Abstract (en)
The device (9) has a light source (4) e.g. LED, halogen lamp and fluorescent lamp, that produces a color effect for floor indication and includes a controller (5). The controller is programmable by a terminal e.g. man-machine interface, and includes a processor and a memory unit. A color sensor communicates with the controller and adjusts a color profile. The light source is positioned on a side wall, cover and a base of an elevator cab (1). An independent claim is also included for a method of guiding passengers into an elevator with an elevator cab.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Beleuchtungseinrichtung einer Aufzugskabine (1) und ein Verfahren zur Personenführung in einem Aufzug. Die Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist eine Stockwerksanzeige für den Fahrgast und ein Verfahren zur Personenführung bereitzustellen, das dem Fahrgast das Erreichen seines Zielstockwerkes einfach und eindeutig vermittelt, auch bei hohen Gebäuden mit zahlreichen Stockwerken. Die oben erwähnte Aufgabe wird durch eine erfindungsmässige Beleuchtungseinrichtung (9) für eine Aufzugskabine (1) gelöst. Diese Beleuchtungseinrichtung (9) verfügt über eine Lichtquelle (4) und eine Steuerung (5) der Lichtquelle, welche einen Farbeffekt zur Stockwerksanzeige erzeugt. Diese Beleuchtungseinrichtung ist auch Bestandteil eines Verfahrens zur Personenführung in einem Aufzug mit einer Aufzugskabine (1) .

IPC 8 full level
B66B 11/02 (2006.01); **F21W 106/00** (2018.01)

CPC (source: EP KR US)
B66B 3/02 (2013.01 - KR); **B66B 11/02** (2013.01 - KR); **B66B 11/0233** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XA] WO 2004022470 A1 20040318 - TOSHIBA ELEVATOR KK [JP], et al
• [XA] WO 2005042390 A1 20050512 - TOSHIBA ELEVATOR KK [JP], et al
• [XA] US 2002125839 A1 20020912 - YEN GEORGE [TW]
• [XA] US 5559681 A 19960924 - DUARTE NOAH G [US]
• [XA] JP H06223976 A 19940812 - NAKAMURA HIROHARU

Cited by
EP3035775A3; DE102015213102A1

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 YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1849737 A1 20071031; EP 1849737 B1 20120404; AR 060715 A1 20080710; AT E552200 T1 20120415; AU 2007201853 A1 20071115; AU 2007201853 B2 20120209; BR PI0702323 A 20080311; CA 2586429 A1 20071028; CA 2586429 C 20140902; CN 101062743 A 20071031; CN 101062743 B 20101208; ES 2383228 T3 20120619; HK 1113918 A1 20081017; JP 2007297213 A 20071115; KR 101351117 B1 20140114; KR 20070106449 A 20071101; MX 2007005036 A 20081201; MY 143338 A 20110429; NZ 554200 A 20081128; RU 2007116066 A 20081110; SG 136913 A1 20071129; US 2007251766 A1 20071101; US 7793761 B2 20100914; ZA 200703152 B 20081126

DOCDB simple family (application)
EP 07106077 A 20070412; AR P070101856 A 20070427; AT 07106077 T 20070412; AU 2007201853 A 20070426; BR PI0702323 A 20070430; CA 2586429 A 20070426; CN 200710100825 A 20070418; ES 07106077 T 20070412; HK 08103831 A 20080407; JP 2007117991 A 20070427; KR 20070041381 A 20070427; MX 2007005036 A 20070426; MY PI20070425 A 20070319; NZ 55420007 A 20070329; RU 2007116066 A 20070427; SG 2007028673 A 20070420; US 74033807 A 20070426; ZA 200703152 A 20070417