

Title (en)
control system for an emergency unlocking device of an elevator landing door

Title (de)
Steuerung für das Notentriegelungsgerät einer Aufzugsschachttür

Title (fr)
Système e commande d'un dispositif de déverrouillage de secours pour porte palière de gaine d'ascenseur

Publication
EP 1460018 A1 20040922 (FR)

Application
EP 04356037 A 20040316

Priority
FR 0303247 A 20030317

Abstract (en)
The system (12) has a driving unit (13) connected to an emergency unlocking device and movable between rest and active positions for moving a passenger lift doors between locking and unlocking positions. A selection unit (15) is movable between two positions to selectively permit the taking up of a rotating pin (14) and the driving unit. A control unit (16) controls the movement of selection unit between the two positions. The rotating pin is driven in rotation by a maneuvering key exterior to the system. The selection unit is movable between one position in which the rotating pin is free in rotation with respect to the driving unit, and another position in which the pin and the driving unit are integrated in rotation.

Abstract (fr)
Il s'agit d'un système de commande (12) d'un dispositif de déverrouillage de secours pour porte palière de gaine d'ascenseur qui comprend un organe d'entraînement (13) destiné à être relié au dispositif de déverrouillage de secours pour l'entraîner entre une position de verrouillage de la porte palière et une position de déverrouillage de cette porte, un doigt rotatif (14) qui est destiné à être entraîné en rotation par une clef de manoeuvre, des moyens de sélection (15) pour sélectivement permettre la mise en prise du doigt rotatif et de l'organe d'entraînement, et qui sont mobiles entre une première position dans laquelle le doigt rotatif est libre en rotation par rapport à l'organe d'entraînement et une deuxième position dans laquelle le doigt rotatif et l'organe d'entraînement sont solidaires en rotation, et des moyens de commande (16) du déplacement des moyens de sélection entre les première et deuxième positions. <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 5/00; **B66B 13/16**

IPC 8 full level
B66B 5/00 (2006.01); **B66B 13/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 5/00 (2013.01); **B66B 13/16** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 07 31 July 1996 (1996-07-31)
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 06 30 June 1997 (1997-06-30)

Cited by
EP1621418A1; FR2947254A1; FR2909650A1; EP1873334A3; FR2899620A1; EP1845054A1; US7370822B2; EP1873334A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1460018 A1 20040922; FR 2852589 A1 20040924; FR 2852589 B1 20050527

DOCDB simple family (application)
EP 04356037 A 20040316; FR 0303247 A 20030317