

Title (en)
Device for the evacuation of the passengers of an elevator

Title (de)
Einrichtung zur Evakuierung von Aufzugspassagieren

Title (fr)
Dispositif d'évacuation des passagers d'un ascenseur

Publication
EP 1151953 A1 20011107 (DE)

Application
EP 01109211 A 20010414

Priority
• EP 01109211 A 20010414
• EP 00810363 A 20000427

Abstract (en)
An indicator indicates an operator the operating status of the elevator, based on the detected movement and position of the elevator car.

Abstract (de)
Ein Aufzugsantrieb (1.1) mit Treibscheibe (1.2), über die Seile (1.3) geführt sind, bewegt eine Aufzugskabine (2) und ein Gegengewicht (2.1) in einem Aufzugsschacht (1) auf und ab. Eine auf einem Stockwerk (E2) in einem Steuerkasten (4) angeordnete Aufzugssteuerung (4.1) ist mit einer Antriebssteuerung (1.4) und mit der Aufzugskabine (2) verbunden und steuert den Bewegungsablauf der Aufzugskabine (2). Im Steuerkasten (4) ist auch ein Handgriff (4.2) angeordnet, der Teil eines Bowdenzuges (4.3) ist, wobei der Bowdenzug (4.3) auf eine Bremse (4.4) des Aufzugsantriebes (1.1) einwirkt. Mit dem Handgriff (4.2) kann die Bremse (4.4) manuell gelöst werden. Mit gelöster Bremse (4.4) bewegt sich die Aufzugskabine (2) je nach Ungleichgewicht zwischen Aufzugskabine (2) und Gegengewicht (2.1) auf oder ab. Für die Aufzugssteuerung (4) ist die Position der Aufzugskabine (2) im Aufzugsschacht (1) von Bedeutung. Ein über die Schachthöhe gespannter Zahnriemen (10) steht in Verbindung mit einem Encoder (11), der die absolute Position der Aufzugskabine (2) erfasst. Zur Evakuierung ist eine Signaleinrichtung vorgesehen, die eine Evakuierung ohne Einsicht in den Aufzugsschacht (1) ermöglicht. <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 5/02; **B66B 3/00**

IPC 8 full level
B66B 1/34 (2006.01); **B66B 3/00** (2006.01); **B66B 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 1/3492 (2013.01); **B66B 3/00** (2013.01); **B66B 3/006** (2013.01); **B66B 5/027** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] DE 19754034 A1 19990610 - HOPMANN MASCHINENFABRIK GMBH L [DE]
• [DXA] DE 29615921 U1 19970227 - KONE OY [FI]
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 510 (M - 1328) 21 October 1992 (1992-10-21)

Cited by
EP3243784A1; CN109071167A; US11279592B2; US10450164B2; WO2017194290A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1151953 A1 20011107

DOCDB simple family (application)
EP 01109211 A 20010414