

Title (en)
Child safety device of a lift assembly

Title (de)
Kindersicherung einer Aufzugsanlage

Title (fr)
Sécurité pour enfants d'une installation d'ascenseur

Publication
EP 2784016 A1 20141001 (DE)

Application
EP 13161268 A 20130327

Priority
EP 13161268 A 20130327

Abstract (en)
The method involves detecting age specific parameter of a person and of a control unit (4) when entering a lift car (5) of the person of sensing units (1, 2, 3). Special mode of a lift is activated by the control unit in dependence of a comparison between the detected age specific parameter and a before defined parameter. A statistical evaluation method and/or a mathematical method are used as a comparison with face recognition method, where the age specific parameter of the person is body size, weight, person image, person physical parameter and/or biometric feature. An independent claim is also included for a device for activating a special mode of a lift.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Aktivieren eines Sondermodus einer Aufzugsanlage mit zumindest einer Aufzugskabine (5) und einer Steuereinheit (4), wobei die Steuereinheit (4) mit mindestens einer in oder an der Aufzugskabine (5) angeordneten Sensoreinheit (1, 2, 3, 8) über ein Kommunikationsnetz verbunden wird. Erfindungsgemäss wird bei Betreten der Aufzugskabine (5) der Person von der mindestens einen Sensoreinheit (1, 2, 3, 8) mindestens ein altersspezifischer Parameter der Person erfasst. Von der Steuereinheit (4) wird in Abhängigkeit eines Vergleichs zwischen dem mindestens einen erfassten altersspezifischen Parameter und mindestens einem vorher definierten Parameter der Sondermodus der Aufzugsanlage aktiviert.

IPC 8 full level
B66B 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 5/0012 (2013.01); **B66B 1/468** (2013.01); **B66B 13/146** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] JP 2012121710 A 20120628 - MITSUBISHI ELEC BUILDING TECHN
- [X] CN 1077431 A 19931020 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
- [X] JP H11335046 A 19991207 - HITACHI BUILDING SYS CO LTD
- [X] CN 102910510 A 20130206 - ZHANG HANYU
- [X] JP 2007001758 A 20070111 - HITACHI LTD

Cited by
CN115092785A; CN105060049A; CN111689327A; CN108875617A; EP3872018A1; US10294072B2

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 2784016 A1 20141001

DOCDB simple family (application)
EP 13161268 A 20130327