

Title (en)

Device for monitoring the stopping position of a lift cabin

Title (de)

Vorrichtung zur Kontrolle der Anhalteposition einer Aufzugkabine

Title (fr)

Dispositif de contrôle de la position d'arrêt d'une cabine d'ascenseur

Publication

EP 2463223 A1 20120613 (DE)

Application

EP 10194213 A 20101208

Priority

EP 10194213 A 20101208

Abstract (en)

The device has a monitoring device (29) for monitoring whether an elevator car (8) is found within the predetermined tolerance level during its stopping. An actuator is provided for releasing a braking device for the elevator car, if the elevator car is not found within the predetermined tolerance level. An independent claim is also included for a device for controlling stopping position of an elevator car within a predetermined height tolerance relative to a floor level.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung und einem Verfahren zur Kontrolle der Anhalteposition einer Aufzugkabine (8) innerhalb einer vorgegebenen Höhentoleranz bezüglich einer Etagenebene (2, 3, 4) soll ein möglichst sicheres Einhalten der vorgegebenen Höhentoleranz erreicht werden. Erfindungsgemäss wird hierzu eine Vorrichtung vorgeschlagen, die eine Überwachungseinrichtung (29) zur Überwachung, ob sich die Aufzugkabine (8) während ihres Anhaltens innerhalb der vorgegebenen Höhentoleranz befindet, und einen Aktuator (30, 40, 45) zum Auslösen einer Bremseinrichtung (37) für die Aufzugkabine (8), wenn sich die Aufzugkabine (8) nicht innerhalb der vorgegebenen Höhentoleranz befindet, aufweist. Das erfindungsgemässe Verfahren umfasst die Schritte, dass während des Anhaltens der Aufzugkabine überwacht wird, ob sich die Aufzugkabine (8) innerhalb der vorgegebenen Höhentoleranz befindet und dass eine Bremseinrichtung (37) für die Aufzugkabine (8) ausgelöst wird, wenn sich die Aufzugkabine (8) nicht innerhalb der vorgegebenen Höhentoleranz befindet.

IPC 8 full level

B66B 5/02 (2006.01); **B66B 17/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 17/34 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5183979 A 19930202 - SHERIDAN WILLIAM G [US], et al
- [X] US 4977982 A 19901218 - BIALY LOUIS [US], et al
- [X] EP 1752408 A1 20070214 - SODIMAS [FR]
- [X] WO 2010046995 A1 20100429 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP], et al
- [A] US 4674604 A 19870623 - WILLIAMS WALTER L [US]

Cited by

CN114701936A; EP3533748B1

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 2463223 A1 20120613; **EP 2463223 B1 20131120**; DK 2463223 T3 20140224; ES 2441449 T3 20140204

DOCDB simple family (application)

EP 10194213 A 20101208; DK 10194213 T 20101208; ES 10194213 T 20101208