

Title (en)

Multi-cabin lift with brake status indicator

Title (de)

Multikabinenaufzug mit Bremszustandsanzeige

Title (fr)

Ascenseur à plusieurs cabines doté d'un affichage de l'état de freinage

Publication

EP 2465804 A1 20120620 (DE)

Application

EP 10195340 A 20101216

Priority

EP 10195340 A 20101216

Abstract (en)

The method involves displacing two lift cabins (2, 3) along a common pathway (4), and fastening a braking state display (25) to one of the lift cabins. A braking state sensing unit (36) is fastened to another lift cabin. The display is utilized to indicate braking state of the former lift cabin, and the sensing unit comprising a sensor is utilized to sense braking state of the former lift cabin. Measures are initiated by the sensing unit during changing braking of the former lift cabin such that safe operation of a lift (1) is maintained. An independent claim is also included for a lift comprising two lift cabins.

Abstract (de)

Verfahren zum Betreiben eines Aufzugs (1) mit einer ersten Aufzugskabine (2), einer zweiten Aufzugskabine (3), die beide entlang einer gemeinsamen Fahrbahn (4) verfahrbar sind, einer ersten Bremszustandsanzeigeeinheit (25), die an der ersten Aufzugskabine (2) befestigt ist und einer ersten Bremszustanderfassungseinheit (36), die an der zweiten Aufzugskabine (3) befestigt ist. Die erste Bremszustandsanzeigeeinheit (25) zeigt einen Bremszustand der ersten Aufzugskabine (2) an und die erste Bremszustanderfassungseinheit (36) erfasst den angezeigten Bremszustand der ersten Aufzugskabine (2). Bei Änderung des Bremszustands der ersten Aufzugskabine (2) initiiert die erste Bremszustanderfassungseinheit (36) Massnahmen, um einen sicheren Betrieb des Aufzugs (1) aufrecht zu halten.

IPC 8 full level

B66B 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66B 5/0031 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 0769469 B1 20031217 - INVENTIO AG [CH]

Citation (search report)

- [A] EP 0769469 B1 20031217 - INVENTIO AG [CH]
- [A] WO 2010072714 A1 20100701 - INVENTIO AG [CH], et al
- [A] US 2008236954 A1 20081002 - KOCHER HANS [CH]
- [A] EP 1894874 A1 20080305 - INVENTIO AG [CH]

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 2465804 A1 20120620; EP 2651805 A1 20131023; US 2012152656 A1 20120621; WO 2012079974 A1 20120621

DOCDB simple family (application)

EP 10195340 A 20101216; EP 11790958 A 20111129; EP 2011071312 W 20111129; US 201113314710 A 20111208