

Title (en)
Evacuation method for a lift

Title (de)
Evakuationsverfahren für einen Aufzug

Title (fr)
Procédé d'évacuation pour ascenseur

Publication
EP 2671837 A1 20131211 (DE)

Application
EP 12171327 A 20120608

Priority
EP 12171327 A 20120608

Abstract (en)
The method involves removing counterbalance weights (2.1-2.8) up to a mark at a counterbalance (2), and venting a holding brake. A booth is moved into an evacuation position by induced imbalance between weight of the counterbalance and weight of the booth. Marks are attached on the counterbalance. A counterbalance protective shield is removed to release access to the counterbalance. The counterbalance protective shield and the counterbalance weights are temporarily stored outside of a lift shaft before venting the holding brake. An independent claim is also included for a lift.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Evakuationsverfahren für einen Aufzug mit einer Kabine, einem Gegengewicht, das die Kabine ausbalanciert, einem Antrieb, mittels dem die Kabine und das Gegengewicht in einem Aufzugsschacht verfahrbar sind und einer Haltebremse, die die Kabine und das Gegengewicht hält. Dabei verfügt das Gegengewicht über mehrere Gegengewichtskörper. Das Evakuationsverfahren umfasst die folgenden Schritte: - Entnehmen mehrerer Gegengewichtsgewichte bis zu einer Markierung am Gegengewicht, - Lüften der Haltebremse und - Verfahren der Kabine in eine Evakuationsposition mittels herbeigeführten Ungleichgewichts zwischen dem Gewicht des Gegengewichts und dem Gewicht der Kabine. Zudem Betrifft die Erfindung einen Aufzug zur Durchführung des Evakuationsverfahrens mit einem Gewicht, das über eine Markierung verfügt bis zu welcher mehrere Gegengewichtsgewichte entnehmbar sind.

IPC 8 full level
B66B 5/02 (2006.01); **B66B 17/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 5/027 (2013.01); **B66B 17/12** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1332999 A1 20030806 - TOSHIBA KK [JP]

Citation (search report)
• [X] JP 2001192190 A 20010717 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
• [X] JP 2000255941 A 20000919 - HITACHI BUILDING SYS CO LTD
• [XD] EP 1332999 A1 20030806 - TOSHIBA KK [JP]
• [X] JP S6085567 U 19850612

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 2671837 A1 20131211

DOCDB simple family (application)
EP 12171327 A 20120608