

Title (en)
ACTUATING DEVICE AND METHOD FOR ACTUATING A BRAKE OF A MOVABLE COMPONENT, IN PARTICULAR A COUNTERWEIGHT OF A LIFT FACILITY

Title (de)
BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINER BREMSE EINER VERLAGERBAREN KOMPONENTE, INSBESONDERE EINES GEGENGEWICHTS, EINER AUFZUGANLAGE

Title (fr)
DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN FREIN D'UN COMPOSANT POUVANT ÊTRE DÉPLACÉ, EN PARTICULIER D'UN CONTREPOIDS, D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR

Publication
EP 3715302 A1 20200930 (DE)

Application
EP 19165737 A 20190328

Priority
EP 19165737 A 20190328

Abstract (de)
Es wird eine Betätigungsvorrichtung (23) und ein unter deren Verwendung durchzuführendes Verfahren zum Betätigen einer Bremse (15) einer verlagerbaren Komponente (2) wie beispielsweise einem Gegengewicht (5) einer Aufzuganlage (1) beschrieben. Die Betätigungsvorrichtung (23) weist ein seilartiges Betätigungselement (25), welches dazu konfiguriert ist, an einem Aktivierungsmechanismus (17) der Bremse (5) befestigt zu werden, und ein Fixierelement (27), welches dazu konfiguriert ist, an einem relativ zu der verlagerbaren Komponente (2) stationären Bauteil (31) der Aufzuganlage (1) befestigt zu werden, auf. Das Fixierelement (27) und das Betätigungselement (25) sind mechanisch miteinander verbunden. Das Fixierelement (27) weist wenigstens einen Magneten (33) auf, welcher derart ausgebildet und angeordnet ist, dass er das Fixierelement (27) bei Anlagern an das stationäre Bauteil (31) kraftschlüssig an dem stationären Bauteil (31) hält. Mithilfe der Betätigungsvorrichtung (23) kann eine korrekte Funktion der Bremse (15) einfach und gefahrlos von einem Techniker (39) überprüft werden. Das Betätigungselement (25) kann an dem Aktivierungsmechanismus (17) und das Fixierelement (27) an einem stationären Bauteil (31) wie einer Führungsschiene (29) befestigt werden. Beim anschließenden Verlagern des Gegengewichts (5) relativ zu der Führungsschiene (29) übt die zwischen diesen beiden Komponenten sich spannende Betätigungsvorrichtung 23 eine die Bremse 15 auslösende Kraft auf das Aktivierungsmechanismus (17) aus.

IPC 8 full level
B66B 5/18 (2006.01); **B66B 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 5/0087 (2013.01); **B66B 5/0093** (2013.01); **B66B 5/18** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 2013248298 A1 20130926 - OSMANBASIC FARUK [CH], et al
• [A] JP 2004203620 A 20040722 - HITACHI BUILDING SYS CO LTD

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 3715302 A1 20200930

DOCDB simple family (application)
EP 19165737 A 20190328