

Title (en)  
LIFT SYSTEM WITH A SELF-CLAMPING CORD-LIKE COMPENSATION WEIGHT ARRANGEMENT

Title (de)  
AUFZUGANLAGE MIT EINER SELBSTSPANNENDEN SEILARTIGEN KOMPENSATIONSGEWICHTSANORDNUNG

Title (fr)  
INSTALLATION D'ASCENSEUR DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE COMPENSATION DE POIDS DE TYPE CÂBLE AUTOSERRANT

Publication  
**EP 3578495 A1 20191211 (DE)**

Application  
**EP 18176398 A 20180607**

Priority  
EP 18176398 A 20180607

Abstract (de)  
Es wird eine Aufzuganlage (1) beschrieben, welche eine Kabine (3), ein Gegengewicht (5), eine seilartige Tragmittelanordnung (7), eine seilartige Kompensationsgewichtsanordnung (9) und eine Antriebsanordnung (11) aufweist. Die Kompensationsgewichtsanordnung (9) wird an einer unteren Umlenkposition (15) umgelenkt und ist an der Kabine (3) und an dem Gegengewicht (5) derart wirkmäßig angebunden, dass einerseits eine Last eines kabinenseitigen Teils (17) der Kompensationsgewichtsanordnung (9), der sich zwischen einer Anbindungsposition (19) an der Kabine (3) und der unteren Umlenkposition (15) erstreckt, auf die Kabine (3) wirkt und andererseits eine Last eines gegengewichtseitigen Teils (21) der Kompensationsgewichtsanordnung (9), der sich zwischen einer Anbindungsposition (23) an dem Gegengewicht (5) und der unteren Umlenkposition (15) erstreckt, auf das Gegengewicht (5) wirkt. Der gegengewichtseitige Teil (21) der Kompensationsgewichtsanordnung (9) ist an dem Gegengewicht (5) über ein um eine Drehachse (25) drehbares gegengewichtseitiges Umlenkelement (27) derart angebunden, dass zumindest ein mechanisch spannender Teil (29) des Gegengewichts (5) mechanisch spannend auf die Kompensationsgewichtsanordnung (7) wirkt. In der Aufzuganlage (1) wird die seilartige Kompensationsgewichtsanordnung (9) somit ohne zusätzliche Spannvorrichtungen, sondern durch geschickten Einsatz zumindest eines Teils des Gewichts des Gegengewichts (5) mechanisch auf Spannung gehalten.

IPC 8 full level  
**B66B 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66B 7/068** (2013.01)

Citation (search report)

- [X1] US 2018022579 A1 20180125 - HAAPANIEMI MARKKU [FI], et al
- [X1] EP 2492232 A1 20120829 - INVENTIO AG [CH]
- [X1] US 1132769 A 19150323 - GALE ERNEST L SR [US]
- [X1] JP 2004338831 A 20041202 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP

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 3578495 A1 20191211**

DOCDB simple family (application)  
**EP 18176398 A 20180607**