

Title (en)
LOAD BEARING ELEMENT SUSPENSION DEVICE WITH ROCKING DEVICE COMPRISING DEFLECTOR ROLLERS FOR A LIFT SYSTEM

Title (de)
TRAGMITTELAUFHÄNGVORRICHTUNG MIT UMLENKROLLEN AUFWEISENDER WIPPVORRICHTUNG FÜR EINE AUFZUGANLAGE

Title (fr)
DISPOSITIF DE SUSPENSION DE SUPPORT DOTE D'UN DISPOSITIF A BASCULE PRESENTANT DES POULIES DE RENVOI POUR UN ASCENSEUR

Publication
EP 3124424 A1 20170201 (DE)

Application
EP 15178734 A 20150728

Priority
EP 15178734 A 20150728

Abstract (de)
Es wird eine Tragmittelaufhängvorrichtung (3) für eine Aufzuganlage (1) beschrieben, welche eine Wippvorrichtung (31) aufweist, welche dazu ausgelegt ist, eine Aufzugkabine (7) der Aufzuganlage über wenigstens zwei an der Tragmittelaufhängvorrichtung (3) angreifende Tragmittel (5a, 5b) an einer Trägerstruktur (25) zu halten. Die Wippvorrichtung (31) weist eine Haltearmstruktur (33) mit einem länglichen Haupthaltearm (32), eine zentrale Befestigungsanordnung (35) und wenigstens eine Umlenkrolle (37a, 37b) auf. Die zentrale Befestigungsanordnung (35) ist dazu ausgebildet ist, den Haupthaltearm (32) an der Trägerstruktur (25) derart zu befestigen, dass der Haupthaltearm (32) um eine Achse der Befestigungsanordnung (35) herum relativ zu der Trägerstruktur (25) gedreht werden kann und quer zu der Achse auf den Haupthaltearm (32) wirkende Kräfte (F₀) über die zentrale Befestigungsanordnung (35) auf die Trägerstruktur (25) übertragen werden können. Die wenigstens eine Umlenkrolle (37a, 37b) ist an einer ersten Seite des Haupthaltearms (32) rotierfähig gehalten und ist dazu ausgelegt, eines der Tragmittel (5a, 5b) durch Umschlingen um die Umlenkrolle (37a, 37b) an der Tragmittelaufhängvorrichtung (3) zu halten. Kräfteungleichgewichte zwischen benachbarten Tragmitteln (5a, 5b) sowie zwischen Teilbereichen (5a', 5a'') ein und desselben Tragmittels (5a) können vorteilhaft ausgeglichen werden.

IPC 8 full level
B66B 7/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 7/10 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1508545 A1 20050223 - INVENTIO AG [CH]

Citation (search report)
• [X1] SU 918236 A1 19820407 - SIBIRSK METALL INST [SU]
• [X1] JP S60154652 U 19851015
• [AD] EP 1508545 A1 20050223 - 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 3124424 A1 20170201

DOCDB simple family (application)
EP 15178734 A 20150728