

Title (en)
LOAD BEARING ELEMENT SUSPENSION DEVICE WITH TWO-STAGE ROCKING DEVICE WITH LONG LOWER HOLDING ARMS FOR A LIFT SYSTEM

Title (de)
TRAGMITTELAUFHÄNGVORRICHTUNG MIT ZWEISTUFIGER WIPPVORRICHTUNG MIT LANGEN UNTEREN HALTEARMEN FÜR EINE AUFZUGANLAGE

Title (fr)
DISPOSITIF DE SUSPENSION DE SUPPORT DOTE D'UN DISPOSITIF A BASCULE A DEUX NIVEAUX AYANT DES BRAS DE RETENUS INFÉRIEURS LONGS POUR UN ASCENSEUR

Publication
EP 3124423 A1 20170201 (DE)

Application
EP 15178730 A 20150728

Priority
EP 15178730 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 drei an der Tragmittelaufhängvorrichtung (3) angreifende Tragmittel (5a, 5b, 5c) an einer Trägerstruktur (25) zu halten. Die Wippvorrichtung (31) weist einen länglichen oberen Haltearm (32) und wenigstens einen länglichen unteren Haltearm (34, 35) sowie eine obere Befestigungsanordnung (33) und wenigstens eine erste untere Befestigungsanordnung (37) auf. An dem unteren Haltearm (34, 35) ist an einander bezüglich der ersten unteren Befestigungsanordnung (37) gegenüberliegenden unteren Haltepunkten (40) jeweils eines der Tragmittel (5a, 5b, 5c, 5d) angebracht. Der untere Haltearm (34, 35) ist länger als der obere Haltearm (32), sodass ein Abstand d 2 zwischen einem der unteren Haltepunkte und der unteren Befestigungsanordnung (37) des unteren Haltearms (34, 35) größer ist als ein Abstand d 1 zwischen dem oberen Haltepunkt (43) und der oberen Befestigungsanordnung (33) des oberen Haltearms (32). Mit solchermaßen langen unteren Haltearmen (34, 35) können bereits geringfügige Verschwenkungen eines unteren Haltearms für einen ausreichend großen Längenausgleich für daran angebrachte Tragmittel (5a, 5b, 5c, 5d) sorgen.

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)

- [X] DE 2209455 A1 19730906 - VOGEL RUDOLF DR ING
- [X] US 1700587 A 19290129 - HIGBEE RAY P
- [X] SU 502823 A1 19760215
- [A] CN 104370185 A 20150225 - SUZHOU BALANCED TRANSMISSION EQUIPMENT CO LTD
- [AD] EP 1508545 A1 20050223 - INVENTIO AG [CH]

Cited by
EP4349760A1

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 3124423 A1 20170201

DOCDB simple family (application)
EP 15178730 A 20150728