

Title (en)

LIFT, IN PARTICULAR A PASSENGER AND/OR GOODS LIFT

Title (de)

AUFZUG, INSBESONDERE EIN PERSONEN- UND/ODER WARENAUFZUG

Title (fr)

MONTE CHARGE, EN PARTICULIER MONTE-CHARGE POUR PERSONNES ET/OU POUR MARCHANDISES

Publication

EP 3819247 A1 20210512 (DE)

Application

EP 20202332 A 20201016

Priority

CH 14082019 A 20191107

Abstract (de)

Ein Aufzug, insbesondere ein Personen- und/oder Warenaufzug, umfasst eine verfahrbare Kabine (1) und ein mit dieser verbundenes Gegengewicht (4), die in Längsführungen (6, 7) gleitende Führungselemente (9a) aufweisen, welche in einem Liftschacht in Fahrtrichtung der Kabine (1) verlaufend befestigbar sind. Diese Längsführungen (6, 7) sind zumindest für die Kabine durch Blechprofilschienen (11) mit jeweils einem U-förmigen Querschnitt gebildet, die jeweils vorstehende Schenkel (13, 14) mit Gleitflächen (13a, 13b, 13c) für die Führungselemente (9a) der Kabine (1) aufweisen. Vorzugsweise ist der eine vorstehende Schenkel (13) der jeweiligen Blechprofilschiene (11) mit einem abgewinkelten Schienenteil (15) für die Führung des Gegengewichtes (4) und der andere vorstehende Schenkel (14) der Blechprofilschiene (11) mit einem abgewinkelten Schienenteil (16) für den Eingriff in einer Fangvorrichtung (17) für die Kabine (1) versehen. Damit wird nebst der einfachen Ausführung eine sehr steife und absolut laufruhige Führung der Kabine ermöglicht.

IPC 8 full level

B66B 7/02 (2006.01)

CPC (source: CH EP)

B66B 7/022 (2013.01 - CH EP)

Citation (applicant)

DE 1102362 B 19610316 - GIOVANNI BRUNO BERTE DR

Citation (search report)

- [XP] WO 2020127787 A1 20200625 - INVENTIO AG [CH]
- [XA] DE 102004026507 A1 20051215 - WINKEL GMBH [DE]
- [XA] JP 2000159457 A 20000613 - TOSHIBA CORP
- [X] WO 2016078726 A1 20160526 - 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 3819247 A1 20210512; CH 716775 A2 20210514; CH 716775 B1 20230615

DOCDB simple family (application)

EP 20202332 A 20201016; CH 14082019 A 20191107