

Title (en)

Lift with a backpack mounted car on a frame

Title (de)

Aufzug mit einem an einem Gestell rucksackgeführten Fahrkorb

Title (fr)

Ascenseur avec cabine montée en sac-à-dos sur un châssis

Publication

EP 0706969 A2 19960417 (DE)

Application

EP 95115252 A 19950927

Priority

DE 4436088 A 19941010

Abstract (en)

The lift has a car (10), and a counterweight (15) which runs between the guide rails (7,8) for the car. The lift is suspended in a shaft (1) and driven by a cable system (25a,25b,26a,26b), with each cable having one end connected to the car, and the other end being secured in an upper region of the shaft. The counterweight has two coaxial pulleys (20,21), and a pair of pulleys with neighbouring parallel axles is mounted on an upper crossbeam (6) of the lift frame (4). Each pulley carries an equal number of cables, and the ends of the cables which support the car, are fixed symmetrically wrt. its central longitudinal plane, at the lateral ends of the car guide.

Abstract (de)

Gegenstand des Patents ist ein Aufzug mit einem an einem Gestell rucksackgeführten Fahrkorb 10 und einem Gegengewicht 15, das über einen Seilzug mit dem Fahrkorb verbunden ist. Dabei sind auf dem Gegengewicht zwei gleichachsige Rollen 20, 21 und an dem oberen Querträger 6 zwei achsparallele Rollen 16, 18 nebeneinander angeordnet, und eine gleiche Anzahl von Seilen ist um je eine Rolle auf dem Gegengewicht und an dem Querträger geführt, wobei die an dem Führungsteil des Fahrkorbs angreifenden Seilenden symmetrisch zur Mittellängsebene des Fahrkorbs an den seitlichen Enden des Führungsteils festgelegt sind. Die Einzelseile 25a, 25b, 26a, 26b verlaufen über ihre gesamte Länge parallel zueinander in einer Ebene innerhalb des den Fahrkorb 10 und das Gegengewicht 15 führenden Gestells 4. <IMAGE>

IPC 1-7

B66B 11/08

IPC 8 full level

B66B 9/04 (2006.01); **B66B 11/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66B 9/04 (2013.01 - EP US); **B66B 11/08** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 4131668 C1 19930218

Cited by

DE10319731B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

US 5788017 A 19980804; AT E193997 T1 20000715; CN 1053426 C 20000614; CN 1130149 A 19960904; DE 4436088 A1 19960411; DE 4436088 B4 20050616; DE 59508486 D1 20000727; EP 0706969 A2 19960417; EP 0706969 A3 19970108; EP 0706969 B1 20000621; ES 2148391 T3 20001016; GR 3034307 T3 20001229; PT 706969 E 20001229

DOCDB simple family (application)

US 53998095 A 19951006; AT 95115252 T 19950927; CN 95119918 A 19951010; DE 4436088 A 19941010; DE 59508486 T 19950927; EP 95115252 A 19950927; ES 95115252 T 19950927; GR 20000401994 T 20000831; PT 95115252 T 19950927