

Title (en)
Arrangement for compensating cable

Title (de)
Anordnung für Gewichtsausgleichselemente

Title (fr)
Arrangement pour cable de compensation

Publication
EP 1234796 A1 20020828 (DE)

Application
EP 01810200 A 20010227

Priority
EP 01810200 A 20010227

Abstract (en)
Lift system comprises one or more bearer cables (4) driving the lift (1) and connecting the lift to a counterweight (2), a weight counterbalance element (7, 8) counterbalancing the lift and the counterweight, and at least one lift cable (16) provided with a supply and/or functional control line for the lift. The lift and the counterweight each have at least one weight counterbalance element. The weight counterbalance element (7) of the lift is combined with the lift cable. An Independent claim is also included for a weight counterbalance element with a combined lift cable for the lift of the above lift system. Preferred Features: The weight counterbalance elements are designed as hanging cables having one end (9, 10) connected to the lift or counterweight and one end (13, 14) connected to the support construction (3) of the lift system or a shaft wall of the building.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Aufzugsanlage mit einem den Aufzug (1) antreibenden und ihn mit einem Gegengewicht (2) verbindenden Tragseil (4), einem den Aufzug (1) und das Gegengewicht (2) stabilisierenden Gewichtsausgleichselement (7, 8) sowie einem mit Versorgungs- und/oder Funktionssteuerungsleitungen für den Aufzug versehenen Aufzugskabel (16). Um die Anlage konstruktiv zu vereinfachen und die Versorgungs- und/oder Datenübertragungskapazität des Aufzugskabels (16) zu verbessern, sind der Aufzug (1) und das Gegengewicht (2) mit je einem eigenen Gewichtsausgleichselement (7 bzw. 8) versehen, und das Gewichtsausgleichselement (7) des Aufzuges (1) ist mit dem Aufzugskabel (16) kombiniert. <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 7/06

IPC 8 full level
B66B 7/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66B 7/068 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] EP 0653372 A2 19950517 - KONE OY [FI]
- [YA] EP 0385255 A1 19900905 - OTIS ELEVATOR CO [US]
- [YA] US 4716989 A 19880105 - COLEMAN JOHN D [US], et al
- [YA] FR 2735272 A1 19961213 - SCHNEIDER ELECTRIC SA [FR]
- [YA] US 4269380 A 19810526 - SHIMA EIJI, et al

Cited by
DE10305275A1; DE10305275B4

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1234796 A1 20020828; EP 1234796 B1 20041103; AT E281395 T1 20041115; CN 1492834 A 20040428; DE 50104379 D1 20041209; US 2004055831 A1 20040325; WO 02068307 A1 20020906

DOCDB simple family (application)
EP 01810200 A 20010227; AT 01810200 T 20010227; CH 0200051 W 20020129; CN 02805455 A 20020129; DE 50104379 T 20010227; US 46902303 A 20030826