

Title (en)
Elevator with separate car suspension

Title (de)
Aufzug mit getrennter Fahrkorbaufhängung

Title (fr)
Ascenseur avec suspension séparée de la cabine

Publication
EP 1439145 A1 20040721 (DE)

Application
EP 04000602 A 20040114

Priority
DE 10300992 A 20030114

Abstract (en)
The lift has a car (41), a counterweight (42) and a drive motor (47). Its suspension device consists of carriers (43) on the car and counterweight. The carriers are composed of one or more cables and one or more diverting rollers (44). The drive device is also separate, consisting of a driver on the car consisting of one or more drive cables and the drive motor.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Aufzug, welcher in einem Aufzugschacht (1) geführt ist. Der Aufzug weist einen Fahrkorb (41), ein dem Fahrkorb (41) zugeordnetes Gegengewicht (42) und eine Antriebsmaschine (47) zur Bewegung des Fahrkorbes (41) auf. Weiter weist der Aufzug eine Fahrkorbaufhängungsanordnung auf, die aus einem einerseits an dem Fahrkorb (41) und andererseits an dem Gegengewicht angreifenden Tragmittel (43), insbesondere bestehend aus ein oder mehreren Tragseilen, und einer oder mehreren Umlenkrollen (44) zur Führung des Tragmittels (43) besteht. Der Aufzug weist weiter eine davon getrennte Fahrkorbantriebsanordnung auf, die aus einem an dem Fahrkorb (41) angreifenden Triebmittel (45), insbesondere bestehend aus ein oder mehreren Triebseilen, und der in das Triebmittel (45) zur Bewegung des mit dem Triebmittel (45) verbundenen Fahrkorbs (41) eingreifenden Antriebsmaschine (47) besteht. <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 11/08; **B66B 7/06**

IPC 8 full level
B66B 7/06 (2006.01); **B66B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 7/06 (2013.01); **B66B 11/009** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] US 2002092285 A1 20020718 - AULANKO ESKO [FI], et al
- [XY] FR 2813874 A1 20020315 - SODIMAS [FR]
- [XY] WO 02072461 A1 20020919 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP], et al
- [Y] EP 0905081 A2 19990331 - TOSHIBA KK [JP]

Cited by
CN102134028A; US2013306408A1; US8925689B2; US8919501B2; WO2016005612A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1439145 A1 20040721; DE 10300992 A1 20040722

DOCDB simple family (application)
EP 04000602 A 20040114; DE 10300992 A 20030114