

Title (en)
Running gear for an elevator

Title (de)
Fahrwerk für einen Aufzug

Title (fr)
Train de roulement pour ascenseur

Publication
EP 0745551 A1 19961204 (DE)

Application
EP 96108213 A 19960523

Priority
CH 162595 A 19950602

Abstract (en)
The cabin support frame (5,12,14,16,17,18) has a crossbar (14) with frame brackets (5) at both ends. The frame brackets have axle supports (4) to which is fixed a wheel axle (3,12) as second crossbar. A tubular axle is connected to the drive unit (24) by rocker arms and swivels with the frame bracket. A spring presses the tubular axle against the support wheel axle. The spring is contained in a cylinder (8). The undersides of the drive wheels (1) and of the support wheels (2) do not protrude beyond the lowest part of the frame bracket.

Abstract (de)
Fahrwerk für einen an Führungen laufenden Aufzug mit Eigenantrieb bestehend aus einem Kabinentragrahmen (5, 12, 14, 16, 17, 18), dessen Unterteil (5, 12, 13, 14) die Antriebselemente Antriebseinheit (24, 3), Treibräder (1) und Stützräder (2) enthält. Die schwenkbeweglich mit den Rahmenkonsolen (5) verbundene Antriebseinheit (24, 3) wird mittels einer Anpresseinrichtung in Form eines Federzylinders (8) zur Stützradachse (12) hingezogen zur Erzeugung des erforderlichen Anpressdruckes der Reibräder (1) und der Stützräder (2) an der Führung. <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 9/02

IPC 8 full level
B66B 9/02 (2006.01); **B66B 11/02** (2006.01); **B66B 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66B 7/046 (2013.01 - EP US); **B66B 9/02** (2013.01 - EP US); **B66B 11/0206** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
[A] EP 0330809 A1 19890906 - SCHAFFER DAGMAR [AT]

Cited by
US11912539B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0745551 A1 19961204; AU 5467496 A 19961212; AU 707450 B2 19990708; CA 2177794 A1 19961203; CN 1143045 A 19970219; JP H08324926 A 19961210; NO 962249 D0 19960531; NO 962249 L 19961203; US 5713432 A 19980203; ZA 964045 B 19961203

DOCDB simple family (application)
EP 96108213 A 19960523; AU 5467496 A 19960531; CA 2177794 A 19960530; CN 96107593 A 19960531; JP 13882496 A 19960531; NO 962249 A 19960531; US 65610496 A 19960531; ZA 964045 A 19960521