

Title (en)
Cable lift

Title (de)
Seil-Aufzug

Title (fr)
Ascenseur à câble

Publication
EP 1122203 A1 20010808 (DE)

Application
EP 00101916 A 20000201

Priority
EP 00101916 A 20000201

Abstract (en)
The elevator has a cabin with at least one door on the front, a cabin guide (4), a counter weight (6), at least one cable (8) for simultaneous movement of the cabin and the counter, a drive with a drive pulley and access doors at stopping points along the shaft. The cable is guided in a U-shaped central loop (13) between the cabin and the counterweight. Both arms (13b) of the central loop are arranged in an edge region of the elevator shaft at the front of the cabin and to the side of an entry region via the access door and cabin door.

Abstract (de)
Ein Seil-Aufzug umfasst eine Kabine (5) mit einer an der Frontseite angeordneten Kabinentür (20), eine Führungsvorrichtung (4,30) zum Führen der Kabinenbewegung, ein Gegengewicht (6), mindestens ein Seil (8) zum gleichzeitigen Bewegen der Kabine (5) und des Gegengewichtes (6), einen Antrieb (17) mit einer Treibscheibe (16) zum Antreiben des Seiles (8) und bei den Aufzugshaltestellen am Aufzugsschacht (1) angeordnete Zugangstüren (21). Das Seil (8) ist in Seilrichtung zwischen der Kabine (5) und dem Gegengewicht (6) in der Form einer u-förmigen mittleren Schlaufe (13) geführt, wobei die beiden Schenkel (13a, 13b) der mittleren Schlaufe (13) im wesentlichen vor der Ebene mit der Kabinenfrontseite je seitlich eines Eintrittsbereiches durch eine Zugangstür (21) und die Kabinentür (20) angeordnet sind. Die mittlere Schlaufe (13) erstreckt sich im Aufzugsschacht (1) vom oberen Endbereich zumindest bis unter die oberste Zugangstür (21). Daher ist das mindestens eine Seil (8) zumindest bei der obersten Zugangstür (21) von der Aufzugshaltestelle bzw. vom Gebäude her zugänglich. Um das Seil (8) optisch oder mit einem Messgerät zu kontrollieren, muss lediglich ein seitlicher Abdeckanschluss (26) der Zugangstür (21) zumindest teilweise entfernt werden. Dadurch erhält man einen direkten Zugang zu einem Seilabschnitt. Das Seil (8) ist für eine Kontrollperson, die ausserhalb des Aufzugsschachtes (1) bei der Aufzugshaltestelle steht, in Sicht- und Greifnähe. Zudem kann die Treibscheibe (16) und deren Antriebsmotor (17) unter einer Schwelle im Eintrittsbereich zur Kabine (5) angeordnet werden, wo diese Teile einfach zugänglich sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 11/08

IPC 8 full level
B66B 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 11/008 (2013.01)

Citation (search report)
[A] DE 19859015 A1 19990708 - RINIO JOHANNES [DE]

Cited by
CN114249190A; US2006243531A1; US8141684B2; DE102015101634A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1122203 A1 20010808

DOCDB simple family (application)
EP 00101916 A 20000201