

Title (en)

Covering elements for elevators.

Title (de)

Verkleidungselemente für Aufzugsanlagen.

Title (fr)

Éléments de bordage pour ascenseurs.

Publication

EP 0234324 A2 19870902 (DE)

Application

EP 87101243 A 19870129

Priority

CH 67686 A 19860220

Abstract (en)

This elevator installation intended for serving at least two storeys has shaft walls (2, 3, 4), car walls (1.2, 1.3, 1.4), a car floor (1.1) and a car ceiling (1.5) which are formed from a number of identical shaped sections (5) which can be pushed together. Each shaped section (5) has coupling ribs (5.1, 5.2) and a stabilising rib (5.3), by means of which a guide track (5.6) and a selectively closable cable channel are formed. The car (1) and at least one counterweight (10, 11) are guided slidably by sliding guide pieces (6, 7, 8, 9, 17, 18) engaging into such guide tracks (5.6). The car (1) and the counterweight (10, 11) are so suspended that they always assume a vertical position and no tilting moments are transmitted to the guide tracks during travel. <IMAGE>

Abstract (de)

Diese für die Bedienung von mindestens zwei Stockwerken vorgesehene Aufzugsanlage weist Schachtwände (2, 3, 4), Kabinenwände (1.2, 1.3, 1.4), einen Kabinenboden (1.1) und eine Kabinendecke (1.5) auf, welche aus einer Anzahl gleicher, zusammensteckbarer Formprofile (5) gebildet sind. Jedes Formprofil (5) weist Kupplungsrippen (5.1, 5.2) und eine Stabilisierungsrippe (5.3) auf, durch welche eine Führungsbahn (5.6) und ein wahlweise schliessbarer Kabelkanal gebildet werden. Die Kabine (1) und mindestens ein Gegengewicht (10, 11) sind durch in solche Führungsbahnen (5.6) eingreifende Führungsgleitstücke (6, 7, 8, 9, 17, 18) gleitend geführt. Die Kabine (1) und das Gegengewicht (10, 11) sind derart aufgehängt, dass sie stets eine senkrechte Lage einnehmen und während der Fahrt keine Kippmomente auf die Führungsbahnen übertragen werden.

IPC 1-7

B66B 11/00; **B66B 11/02**; **E04F 13/12**

IPC 8 full level

B66B 11/00 (2006.01); **B66B 11/02** (2006.01); **E04F 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 11/0226 (2013.01)

Cited by

US8800725B2; DE4032957A1; EP1657205A1; EP1101882A1; US2012168263A1; GB2279378A; GB2279378B; DE102017001975A1; EP1970341A1; US8104587B2; WO2012094509A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0234324 A2 19870902; **EP 0234324 A3 19891018**; **EP 0234324 B1 19911113**; AT E69436 T1 19911115; DE 3774446 D1 19911219

DOCDB simple family (application)

EP 87101243 A 19870129; AT 87101243 T 19870129; DE 3774446 T 19870129