

Title (en)

Lift

Title (de)

Aufzugsanlage

Title (fr)

Ascenseur

Publication

EP 1101882 A1 20010523 (DE)

Application

EP 00124030 A 20001104

Priority

- EP 00124030 A 20001104
- EP 99811056 A 19991117

Abstract (en)

Each lift cabin guide rail (40) is formed by two or more corner profiles (9). The lift cabin (12) with vertical sliding doors (25, 26) travels up and down a preferably free-standing guide frame (8) containing at least two supporting corner profiles.

Abstract (de)

Bei einem Kleingüteraufzug mit einer selbsttragenden, mindestens zwei Eckprofile (9) und mehrere Haltestellen mit Vertikalschiebetüren (25,26) umfassenden Führungskonstruktion (8), entlang der eine Kabine (12) in vertikaler Richtung bewegbar ist, ist zur kostengünstigen Herstellung und Montage vorgeschlagen, die Kabinenführungsschienen (40) durch Vertikalkanten der Eckprofile (9) zu bilden, so dass separate Führungsschienen für die Kabine (12) entfallen. Bei einer Ausführung der Erfindung sind vier Eckprofile (9) mittels horizontal und diagonal angeordneter Streben (10),(11) miteinander verbunden. Ein seitliches Versetzen der Kabinenführungsebene (13) durch Abkantungen der Eckprofile (9) ermöglicht eine Einsparung der Aufstellfläche des Aufzugs. Eine durchgehend zweireihige Lochung (32) der Eckprofile (9) dient zur Befestigung der Streben (10,11) und diverser Anbauteile (35). Der modulare Aufbau einer Ausführungsform der Erfindung mit standardisierten Eckprofilstücken (36,37) wirkt sich senkend auf die Gesamtkosten aus und erleichtert die Montage der erfindungsgemässen Aufzugsanlage. <IMAGE>

IPC 1-7

E04F 17/00

IPC 8 full level

B66B 7/02 (2006.01); **E04F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 7/02 (2013.01); **B66B 7/021** (2013.01); **E04F 17/005** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 5361874 A 19941108 - BROWN VERBERN R [US]
- [X] DE 2054936 A1 19710527
- [DA] FR 1570002 A 19690606
- [A] FR 2320255 A1 19770304 - LAFOUCRIERE SA [FR]
- [A] GB 2279378 A 19950104 - COLLMAIN CUSTOMER SERV LTD [GB]
- [A] EP 0767134 A2 19970409 - WITTUR AUFZUGTEILE GMBH & CO [DE]
- [A] EP 0234324 A2 19870902 - INVENTIO AG [CH]
- [A] CH 536788 A 19730515 - ROMPA JOZEF JOHANNES THERESIA [NL]

Cited by

CN113860121A; CN107558695A; US11603292B2; US2021269282A1; US11873650B2

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 1101882 A1 20010523

DOCDB simple family (application)

EP 00124030 A 20001104