

Title (en)
Modular construction of elevator installation

Title (de)
Modular aufgebaute Aufzugsanlage

Title (fr)
Assemblage modulaire d'une installation d'ascenseur

Publication
EP 0913353 A1 19990506 (DE)

Application
EP 98119041 A 19981008

Priority
DE 29718047 U 19971010

Abstract (en)
The cage (2) has a fixed point (9) to which the end of the cable opposite to the counterweight is attached. The cage and counterweight run in guides such that the guide for the cage is located on one side of the cage in the frame (5) of the lift shaft. The guide preferably comprises two guide rails (11). These rails are formed by T-sections (13) along which the cage is guided on one side.

Abstract (de)
Eine Aufzugsanlage weist einen Fahrkorb, einen mit diesem über wenigstens einen Seilzug verbundenen Gegengewicht und ein modular aufbaubares Aufzugsgerüst auf. In dem Aufzugsgerüst sind Fahrkorb und Gegengewicht entlang von Führungen bewegbar, wobei der Seilzug zumindest an seinem dem Gegengewicht gegenüberliegenden Ende an einem Fixpunkt befestigt ist. Um den Installations- und Arbeitsaufwand zum Aufbau einer Aufzugsanlage bei gleichzeitig einfacherem Aufbau zu verringern, ist der Fixpunkt am Fahrkorb ausgebildet und die dem Fahrkorb zugeordnete Führung einseitig zum Fahrkorb im Aufzugsgerüst angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 19/00; **B66B 7/02**; **B66B 11/00**

IPC 8 full level
B66B 7/02 (2006.01); **B66B 11/00** (2006.01); **B66B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 7/02 (2013.01); **B66B 7/021** (2013.01); **B66B 11/0045** (2013.01); **B66B 5/0087** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] EP 0686594 A2 19951213 - LOIODICE ALDO [IT]
- [YA] EP 0410085 A2 19910130 - SCHLOSSER GERHARD [DE]
- [YA] US 3741351 A 19730626 - SUOZZO J
- [YA] US 5062501 A 19911105 - PAVOZ MARCEL [FR], et al
- [YA] BE 568737 A
- [A] EP 0631968 A2 19950104 - KONE OY [FI]

Cited by
EP2784017A1; WO2023198277A1; EP3747820A1; WO02090232A1; WO2005077806A1; WO0076898A1; WO2020245373A1; WO2023046293A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FI LI

DOCDB simple family (publication)
DE 29718047 U1 19990204; DE 59808745 D1 20030724; EP 0913353 A1 19990506; EP 0913353 B1 20030618

DOCDB simple family (application)
DE 29718047 U 19971010; DE 59808745 T 19981008; EP 98119041 A 19981008