

Title (en)  
Arrangement for moving a gondola.

Title (de)  
Vorrichtung zur Lageänderung einer Gondel oder dgl.

Title (fr)  
Dispositif pour le déplacement d'un nacelle.

Publication  
**EP 0620337 A1 19941019 (DE)**

Application  
**EP 94104478 A 19940322**

Priority  
DE 4312499 A 19930416

Abstract (en)  
In the case of an apparatus (1) for changing the position of a gondola (10) which is suspended in a vertically adjustable manner by means of a travelling mechanism (13), the invention provides, for the vertical and/or horizontal adjustment of the gondola (10), two drive members (21; 31) which each have a flexible pulling member (22; 32). The drive members (21; 31) are fitted in a stationary manner on a structure (2) bearing the travelling mechanism (13), and the pulling members (22; 32) are fastened on the gondola (10) by means of their free ends. Furthermore, the drive members (21; 31) can be driven individually or together such they are made to move in the same direction or in opposite directions from one another. This configuration results in the drive members (21; 31) required to move the travelling mechanism (13) and to adjust the gondola (10) vertically being able to be arranged in a stationary manner, so that said drive members can be supplied with energy without difficulties. <IMAGE>

Abstract (de)  
Bei einer Vorrichtung (1) zur Lageänderung einer Gondel (10), die mittels eines Fahrwerkes (13) vertikal verstellbar aufgehängt ist, sind zur vertikalen und/oder horizontalen Verstellung der Gondel (10) zwei Antriebsglieder (21; 31) vorgesehen, die jeweils ein flexibles Zugglied (22; 32) aufweisen. Die Antriebsglieder (21; 31) sind ortsfest an einem das Fahrwerk (13) tragenden Bauwerk (2) angebracht und die Zugglieder (32, 33) sind mit ihren freien Enden an der Gondel (10) befestigt. Des weiteren sind die Antriebsglieder (21; 31) einzeln oder gemeinsam gleichsinnig oder gegenläufig zueinander gesteuert antreibbar. Durch diese Ausgestaltung wird erreicht, daß die zum Verfahren des Fahrwerkes (13) und zur Höhenverstellung der Gondel (10) erforderlichen Antriebsglieder (21; 31) stationär angeordnet werden können, so daß die Zuführung der Energie zu diesen problemlos zu bewerkstelligen ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04G 3/00**

IPC 8 full level  
**B66B 9/16** (2006.01); **E04G 3/00** (2006.01); **E04G 3/28** (2006.01); **E04G 3/30** (2006.01); **E04G 3/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E04G 3/30** (2013.01 - EP US); **E04G 3/34** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] GB 2251594 A 19920715 - DOEI GAISO YUGEN GAISHA [JP]
- [XA] FR 1318229 A 19630215
- [A] US 4811819 A 19890314 - SUGIYAMA YUTAKA [JP]
- [A] FR 1297234 A 19620629

Cited by  
CN104631811A; CN109339429A; US2021394219A1; US11931754B2; EP3296251A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0620337 A1 19941019; EP 0620337 B1 19970910**; AT E158048 T1 19970915; DE 4312499 C1 19950216; DE 59403999 D1 19971016; JP H06322973 A 19941122; NO 941367 D0 19940415; NO 941367 L 19941017; US 5431246 A 19950711

DOCDB simple family (application)  
**EP 94104478 A 19940322**; AT 94104478 T 19940322; DE 4312499 A 19930416; DE 59403999 T 19940322; JP 7210494 A 19940411; NO 941367 A 19940415; US 22844894 A 19940415