

Title (en)

Machine frame with deflecting roller support for elevator machine

Title (de)

Maschinenrahmen mit Gegenrollenträger für einen Aufzugsantrieb

Title (fr)

Bâti de machine avec support de poulie de renvoi pour machinerie d'ascenseur

Publication

EP 1338546 A1 20030827 (DE)

Application

EP 03002871 A 20030208

Priority

- EP 03002871 A 20030208
- EP 02405121 A 20020218

Abstract (en)

The counter roller support (9) has a pair of spaced identical carriers which support the counter roller. A mount comprising of headliner bore holes joins the carriers to the engine frame (7) at choice positions such that required cable line spacing between the elevator car and the counterweight can be obtained.

Abstract (de)

Ein an einem Maschinenrahmen (7) angeordneter Gegenrollenträger (9) besteht im wesentlichen aus je Seite einem Trägerelement (33), einer Gegenrolle (30) und einer Verschalung (34). Die Gegenrolle (30) mit ihrer Achse (32) ist beidseitig in den Aufnahmebohrungen (33.7) der Trägerelemente (33) angeordnet. Die Trägerelemente (33) sind identisch für die linke und die rechte Seite der Gegenrolle (30). Ein Trägerelement (33) besteht aus einer Platte (33.3) und aus mindestens einer Kopfleiste (33.5), wobei Rippen (33.6) zur Verstärkung vorgesehen sind. Die Kopfleiste (33.5) weist eine Kontaktfläche (33.1) und eine Anzahl von zweistufigen Bohrungen (33.2) auf, die der Befestigung des Gegenrollenträgers (9) an der Unterseite des Maschinenrahmens (7) dienen. Die Anzahl der Bohrungen (33.2) und (7.1) ist so gewählt, dass der Gegenrollenträger (9) in unterschiedlichen Positionen je nach erforderlichem Seilstrangabstand zwischen den Kabinen- und Gegengewichtseilen befestigbar ist. Eine Verschalung (34) dient als Berührungsschutz und verhindert das Ausspringen von Seilen der Gegenrolle (30). Der Gegenrollenanbau kann gut zugänglich von oben ausgeführt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B66B 11/00

IPC 8 full level

B66B 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 11/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5957242 A 19990928 - SUTER CHRISTIAN [CH], et al
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 17 5 June 2001 (2001-06-05)

Cited by

AU2012264772B2; US11517048B2; US9371211B2; WO2012163939A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1338546 A1 20030827; EP 1338546 B1 20081001

DOCDB simple family (application)

EP 03002871 A 20030208