

Title (en)

Lift hoisting or compensating cable

Title (de)

Aufzugstrag- oder Gewichtsausgleichseil

Title (fr)

Câble de support d'ascenseur ou de compensation

Publication

EP 0778238 A1 19970611 (DE)

Application

EP 95119344 A 19951208

Priority

EP 95119344 A 19951208

Abstract (en)

The cable has one end connected to a cradle (12) and the other connected to a shaft or its cover slab (16). Integrated within the hoist cable (10) or the counterweight cable are multi-wire electrical power and control feeds for the cradle. The cable ends have multi-wire electrical connections which are extended by the use of suitable connectors with extension cables (32,28) to the cradle of the fixed control house (30). Where more than one cable is used on the cradle then the two cables will be of identical construction to preserve balance.

Abstract (de)

Bei Aufzuganlagen mit mindestens einem über mindestens eine Rolle laufenden Tragseil oder Gewichtsausgleichseil und mit einem Seilendpunkt am Fahrkorb (12) und einem Seilendpunkt am Schacht sind in das Seil (10) elektrische Leiter für die Energiezuführung zum Fahrkorb und für die Befehls- und Datenübertragung zu den Bedien- und Antriebselementen integriert, wobei die von dem am Fahrkorb (12) befestigten Seilende weitergeführten Leiteradern mit den entsprechenden Anschlüssen (34) des Fahrkorbes und die von dem an der Schachtdecke (16) befestigten Seilende weitergeführten Leiteradern (28) mit den entsprechenden Anschlüssen der ortsfesten Aufzugsteuerung (30) verbindbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B66B 7/06

IPC 8 full level

B66B 7/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 7/064 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] GB 546411 A 19420713 - BRITISH ROPES LTD, et al
- [YA] DE 1251926 B 19671012 - HAUSHAHN FA C
- [X] US 5280880 A 19940125 - EWING DAVID A [US], et al
- [A] BE 807446 A 19740516 - INST GEOTEKHNICHESKOI MEK AKAD, et al
- [A] GB 1559460 A 19800116 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0778238 A1 19970611; EP 0778238 B1 19981111; AT E173232 T1 19981115; DE 59504234 D1 19981217; ES 2124487 T3 19990201

DOCDB simple family (application)

EP 95119344 A 19951208; AT 95119344 T 19951208; DE 59504234 T 19951208; ES 95119344 T 19951208