

Title (en)

Rail suspended electric conveyer.

Title (de)

Elektrohängebahn.

Title (fr)

Transporteur électrique suspendu à un rail.

Publication

EP 0663329 A1 19950719 (DE)

Application

EP 95100622 A 19950118

Priority

DE 4401210 A 19940118

Abstract (en)

For increasing the friction force of a drive wheel (3) an additional force is provided, acting on the underside of a running rail (2), and rolling with the aid of a spring. The auxiliary wheels are pressure rollers (7) arranged against the underside (5) of the running rail. The pressure rollers have half the dia. of the drive wheel. A distributor shaft (6) driving the pressure rollers has the same speed as the drive wheel. It is driven with the aid of a chain (8) from the drive wheel and carries a gearwheel (12) which engages in gearwheels (13) fixed on the shafts of the pressure rollers. The pressure rollers are so arranged in a device (10) that their pivot centre point coincides with that of the distributor shaft.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Elektrohängebahn zum Transportieren und Ziehen von Lasten mit einem angetriebenen Fahrwerk (1), bestehend aus einem auf einer Laufschiene (2) verfahrbaren Antriebsrad (7) und zwei Hilfsrädern. Der Kern der Erfindung besteht darin, daß die Hilfsräder gegen die Unterseite der Laufschiene (2) angeordnete Andruckrollen (7) sind, daß die Andruckrollen (7) den halben Durchmesser des Antriebsrades (3) aufweisen und daß eine die Andruckrollen (7) antreibende Verteilerwelle (6) die gleiche Drehzahl wie das Antriebsrad (3) aufweist. Die mit der Erfindung erzielten Vorteile bestehen insbesondere darin, daß das Fahrwerk einer Elektrohängebahn sich automatisch unter hohem Reibschluß mit der Laufschiene "verkrallt", so daß ohne weiteres damit auch Steigungen oder Gefällstrecken befahren werden können. <IMAGE>

IPC 1-7

B61C 13/04

IPC 8 full level

B61C 13/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61C 13/04 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] CH 453833 A 19680331 - WESCOMB OTIS TEMPLE [US]
- [A] EP 0151965 A2 19850821 - UTTSCHIED GEORG

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 4401210 C1 19950309; DE 59501343 D1 19980305; EP 0663329 A1 19950719; EP 0663329 B1 19980128

DOCDB simple family (application)

DE 4401210 A 19940118; DE 59501343 T 19950118; EP 95100622 A 19950118