

Title (en)

Friction wheel travel drive for underhung travelling gears, trolleys and the like.

Title (de)

Reibradfahrantrieb für Untergurtfahrwerke, -laufkatzen und dergleichen.

Title (fr)

Mécanisme d'entraînement par galet de friction pour dispositifs de roulement suspendus, chariots et similaires.

Publication

**EP 0193731 A1 19860910 (DE)**

Application

**EP 86101185 A 19860130**

Priority

DE 3505412 A 19850216

Abstract (en)

The friction-wheel travel drive has a carriage (1) which carries at least one set of running rollers for the movable mounting of the carriage on a running rail (6) and on which a friction-wheel drive unit (14) consisting of a drive motor (15), a gear unit (16) and a driven friction wheel (17) is mounted. The friction wheel of the friction-wheel drive unit (14) can be brought into engagement with the outer surface of the bottom chord (5) of the running rail. In order to permit universal use, the friction-wheel travel drive is designed as a load-bearing friction-wheel travelling gear which has devices (50, 51, 52) for attaching a load (53) or a load-lifting member. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Reibradfahrantrieb für Untergurtfahrwerke, -laufkatzen u.dgl. weist ein Fahrgestell (1) auf, das wenigstens einen Laufrollensatz zur verfahrbaren Lagerung des Fahrgestells an einer Laufschiene (6) trägt und an dem eine aus einem Antriebsmotor (15), einem Getriebe (16) und einem angetriebenen Reibrad (17) bestehende Reibradantriebseinheit (14) gelagert ist, deren Reibrad mit der Außenfläche des Untergurtes (5) der Laufschiene in Eingriff bringbar ist. Um einen universellen Einsatz zu ermöglichen, ist der Reibradfahrantrieb als lasttragendes Reibradfahrwerk ausgebildet, das Einrichtungen (50, 51, 52) zum Ankoppeln einer Traglast (53) oder eines Traglastaufnahmemittels aufweist.

IPC 1-7

**B66C 9/14**

IPC 8 full level

**B66C 9/14** (2006.01); **B66C 11/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B66C 9/14** (2013.01); **B66C 11/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1964406 A1 19700723 - THRIGE TITAN AS
- [X] US 2168986 A 19390808 - HARRIS FRANK C
- [A] DE 7429967 U 19760122
- [A] DE 1890738 U 19640409 - TRANSLIFTWYHLEN G M B H [DE]
- [A] DE 1288269 B 19690130 - DEMAG ZUG GMBH
- [A] CH 205742 A 19390630 - TOURTELLIER SOCIETE A RESPONSA [FR]
- [AD] DE 1259535 B 19680125 - DEMAG ZUG GMBH

Cited by

CN113291982A; GB2393709A; GB2393709B; CN118004890A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0193731 A1 19860910**; DE 3505412 A1 19860821

DOCDB simple family (application)

**EP 86101185 A 19860130**; DE 3505412 A 19850216