

Title (en)

Power unit for railway traction unit.

Title (de)

Antriebseinheit für Schienentriebfahrzeuge.

Title (fr)

Unité motorisée pour engins de traction ferroviaires.

Publication

EP 0542173 A1 19930519 (DE)

Application

EP 92119153 A 19921109

Priority

DE 4137234 A 19911113

Abstract (en)

The invention relates to a power unit for railway traction units with an electrical drive motor (32), with a transmission (28) and with a main transmission shaft (26) which is constructed as a hollow shaft and acts on a wheel set (24) via a flexible rubber coupling (20), a hollow coupling shaft (10) being provided which serves as carrier of brake surfaces (16, 18) and is connected to the hollow coupling shaft (26) at one end side by means of a coupling (20) and, on the opposite end side, acts on a wheel (22) of the wheel set (24) by means of a further coupling (20). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Antriebseinheit für Schienentriebfahrzeuge mit einem elektrischen Antriebsmotor (32), mit einem Getriebe (28) und mit einer als Hohlwelle ausgebildeten Getriebehauptwelle (26), die über eine Gummigelenkkupplung (20) einen Radsatz (24) beaufschlagt, wobei eine Kupplungshohlwelle (10) vorgesehen ist, die als Träger von Bremsflächen (16, 18) dient und an einer Stirnseite mittels einer Kupplung (20) mit der Kupplungshohlwelle (26) verbunden ist und an der gegenüberliegenden Stirnseite mittels einer weiteren Kupplung (20) ein Rad (22) des Radsatzes (24) beaufschlagt. <IMAGE>

IPC 1-7

B61C 9/44; **B61H 5/00**

IPC 8 full level

B61C 9/44 (2006.01); **B61H 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B61C 9/44 (2013.01 - EP US); **B61H 5/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0007021 A1 19800123 - SIEMENS AG [DE]
- [X] CH 663387 A5 19871215 - ALUSUISSE
- [X] FR 2027019 A7 19700925 - BBC BROWN BOVERI & CIE
- [X] FR 2472111 A1 19810626 - BERGISCHE STAHLINDUSTRIE [DE]

Cited by

EP0905002A3; US10780902B2; EP3186127B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0542173 A1 19930519; DE 4137234 A1 19930519; US 5325939 A 19940705

DOCDB simple family (application)

EP 92119153 A 19921109; DE 4137234 A 19911113; US 97566592 A 19921113