

Title (en)

Device for a railway vehicle for lubrication between wheel and rail and for current feedback

Title (de)

Vorrichtung für ein Schienenfahrzeug für die Schmierung zwischen Rad und Schiene und für die Stromrückleitung

Title (fr)

Dispositif pour véhicule ferroviaire assurant la lubrification entre roue et rail et le retour du courant

Publication

EP 1520766 A1 20050406 (FR)

Application

EP 04356159 A 20040928

Priority

FR 0311521 A 20031001

Abstract (en)

The device has a graphite gliding piece (19) whose one end forms the surface to be lubricated and whose body is maintained in a support (11). The piece has electrical connection units (20, 21) with a cable (22) for returning the current supplying a vehicle. The support has a lever (12) whose end (12a) is connected to a chassis of the vehicle and another end is arranged in fork form to grip the body of the piece. The electrical connection units include a metallic threaded part (20) projecting from rear part of the gliding piece and cooperating with a thimble (21) or fixed to free end of the cable.

Abstract (fr)

L'invention concerne les dispositifs de lubrification comprenant pour une roue, un patin (19) en graphite dont une extrémité (19a) est conformée à la forme de la surface à lubrifier (6c) et dont le corps est maintenu dans un support (11), coopérant avec des moyens (23) lui communiquant un effort plaquant l'extrémité libre en forme (19a) du patin (19) contre la surface à lubrifier. Selon l'invention, dans chaque véhicule le patin en graphite (19) d'au moins l'un des dispositifs est muni de moyens de connexion électrique (20-21) avec un câble (22) de retour du courant alimentant le véhicule
<IMAGE>

IPC 1-7

B61K 3/02

IPC 8 full level

B61K 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61K 3/02 (2013.01)

Citation (applicant)

- US 2589582 A 19520318 - PETER STRUGHOLD, et al
- US 4811818 A 19890314 - JAMISON WARREN E [US]
- US 5054582 A 19911008 - ARACIL CLAUDE [US]

Citation (search report)

- [AD] US 2589582 A 19520318 - PETER STRUGHOLD, et al
- [AD] US 4811818 A 19890314 - JAMISON WARREN E [US]
- [AD] US 5054582 A 19911008 - ARACIL CLAUDE [US]
- [A] US 3300667 A 19670124 - BOES DAVID J, et al

Cited by

CN102395502A; WO2010096016A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1520766 A1 20050406; FR 2860477 A1 20050408; FR 2860477 B1 20070504

DOCDB simple family (application)

EP 04356159 A 20040928; FR 0311521 A 20031001