

Title (en)

Installation for wheel profile lubrication for railway vehicles

Title (de)

Spurkranzschmieranlage für Schienenfahrzeuge

Title (fr)

Installation pour la lubrification d'un profilé de roue pour véhicules ferroviaires

Publication

EP 0884233 A1 19981216 (DE)

Application

EP 97109343 A 19970610

Priority

EP 97109343 A 19970610

Abstract (en)

A wheel flange greasing plant for rail vehicles, where the greasing pulses are triggered by a control unit that works according to the course of the rails, has a pulse transmitter (8a) for triggering the greasing pulses as a satellite-supported navigation system for determining the position of the rail vehicle in the network. On the vehicle is located a receiving station (8) for the signals from the navigation system. On the vehicle is located a control electronics unit for evaluating the position determination in combination with an existing digitalised network plan. The vehicle speed can be called upon as a further calculation factor for triggering the greasing pulses by the control unit.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Spurkranzschmieranlage für Schienenfahrzeuge, bei der die Schmierimpulse von einer Steuerung ausgelöst werden, die in Abhängigkeit vom Schienenverlauf im Streckennetz arbeitet. Um eine Spurkranzschmieranlage zu schaffen, mit der es möglich ist, bereits dann einen Schmierimpuls auszulösen, bevor das Schienenfahrzeug einen Bogen befährt, wird vorgeschlagen, daß Impulsgeber (8) für die Auslösung des Schmierimpulses ein satellitengestütztes Navigationssystem zur Bestimmung der Position des Schienenfahrzeugs im Streckennetz ist, daß am Schienenfahrzeug eine Empfängerstation (8a) zum Empfang von Signalen (14) des satellitengestützten Navigationssystems angeordnet ist, und daß am Schienenfahrzeug eine Steuerelektronik zur Auswertung der Positionsbestimmung in Kombination mit einem digitalisiert vorliegenden Streckennetzplan angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B61K 3/02; **B61L 25/02**

IPC 8 full level

B61K 3/02 (2006.01); **B61L 25/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61K 3/02 (2013.01); **B61L 25/021** (2013.01); **B61L 25/025** (2013.01); **B61L 2205/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 19549219 C1 19961205 - REBS ALEXANDER [DE]
- [Y] DE 4244624 A1 19940630 - MANNESMANN AG [DE]
- [A] WO 8905255 A1 19890615 - SECR DEFENCE BRIT [GB]
- [A] WO 9531053 A1 19951116 - GEN ELECTRIC [US]
- [A] DE 3634165 A1 19870416 - MADISON KIPP CORP [US]

Cited by

CN113859315A; CN100372718C; CN102152801A; CN108843955A; GB2498385B; EP2868546A1; WO2015052307A1; WO2013104926A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0884233 A1 19981216

DOCDB simple family (application)

EP 97109343 A 19970610