

Title (en)

Trackbound vehicle for cleaning railway superstructures

Title (de)

Schienengebundenes Fahrzeug zum Reinigen eines Gleisoberbaus

Title (fr)

Véhicule sur rails pour le nettoyage de superstructure de la voie

Publication

**EP 0811722 A2 19971210 (DE)**

Application

**EP 97105513 A 19970403**

Priority

DE 19622236 A 19960603

Abstract (en)

Rail vehicle has a position drive (40) for the adjustment of the cleaning equipment (20,30) and a sensor device (50) fitted the vehicle (1) to detect obstacles in the forward movement path. A control switch (42) actuates the drive to move the cleaning equipment on the detection of an obstacle, and subsequently resets the equipment into the working position. The cleaning equipment is arranged over the centre of the track and also at the side of both rails.

Abstract (de)

Es wird ein schienengebundenes Fahrzeug (3) zum Reinigen der Schotterbettung unterhalb eines Gleisrostes (3) angegeben, welches mehrere gegen die Schotterbettung wirkende Reinigungseinrichtungen (20,30) quer zur Fahrzeuglängsrichtung enthält. Um auch bei Hindernissen (60) eine zufriedenstellende Reinigung zu realisieren, ist das schienengebundene Fahrzeug (3) gekennzeichnet durch einen Stellantrieb (40) zum Verstellen der Reinigungseinrichtungen, eine Sensoranordnung (50) an dem Fahrzeug zum Erkennen von Hindernissen in der Bewegungsbahn der Reinigungseinrichtungen, und eine Steuerschaltung (42), die bei Erkennung eines Hindernisses (60) den oder die Reinigungseinrichtungen (20,30,34) mittels des Stellantriebs (40) in Abstand an dem Hindernis (60) vorbeibewegt und anschließend wieder in eine Arbeitsposition zurückstellt. <IMAGE>

IPC 1-7

**E01H 8/00**; E01H 1/00

IPC 8 full level

**E01H 1/00** (2006.01); **E01H 8/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01H 1/00** (2013.01); **E01H 8/00** (2013.01); **E01C 2301/30** (2013.01)

Cited by

CN102888821A; CN109555069A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0811722 A2 19971210**; **EP 0811722 A3 19980107**

DOCDB simple family (application)

**EP 97105513 A 19970403**