

Title (en)
Track cleaner

Title (de)
Fahrbahnräumer

Title (fr)
Dispositif d'enlèvement pour voie ferrée

Publication
EP 1070792 A2 20010124 (DE)

Application
EP 00114798 A 20000710

Priority
DE 19933915 A 19990720

Abstract (en)
The arrangement consists of a clearing shield and fixtures, with which the shield is fastened to a carrying frame (1) of the rail vehicle, and which deform at an impact load on the shield, which oversteps a predetermined limit. The fixtures (9, 22, 26, 30) are designed in such way, that the track clearing arrangement (8) is held parallel to the plane of the carrying frame at a deformation of the fixtures through the impact load. A dissipation of the energy of the impact load results through one or several energy dissipation elements (17, 18, 26, 33) arranged at the fixtures.

Abstract (de)
Ein Fahrbahnräumer 8 für ein Schienenfahrzeug besteht aus einem oder mehreren Räumschilden, die mit einer Halterung 9 am Tragrahmen 1 des Schienenfahrzeugs befestigt sind. Um die Gefahr zu mindern, daß der Fahrbahnräumer 8 bei einer Kollision mit einem Hindernis nach unten wegnickt und das Schienenfahrzeug zum Entgleisen bringt und um zu vermeiden, daß sich bei einer Verformung der Halterung 9 des Fahrbahnräumers 8 der Tragrahmen 1 mitverformt, wird vorgeschlagen, die Halterung 9 so auszugestalten, daß der Fahrbahnräumer 8 bei einer Kollision mit einem Hindernis unter Energieaufnahme durch in der Halterung 9 angeordnete Energieverzeherelemente 17, 18 im wesentlichen parallel zur Ebene des Tragrahmens 1 gehalten bleibt. <IMAGE>

IPC 1-7
E01H 8/04

IPC 8 full level
E01H 5/06 (2006.01); **E01H 8/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01H 5/063 (2013.01); **E01H 8/04** (2013.01)

Cited by
WO2015128166A1; US9963845B2; EP3080356B1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1070792 A2 20010124; **EP 1070792 A3 20020612**; **EP 1070792 B1 20051221**; AT E313664 T1 20060115; DE 19933915 A1 20010125; DE 50011890 D1 20060126

DOCDB simple family (application)
EP 00114798 A 20000710; AT 00114798 T 20000710; DE 19933915 A 19990720; DE 50011890 T 20000710