



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 070 792 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.06.2002 Patentblatt 2002/24

(51) Int Cl.7: **E01H 8/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.01.2001 Patentblatt 2001/04

(21) Anmeldenummer: **00114798.2**

(22) Anmeldetag: **10.07.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Schneider, Sieghard, Dipl.-Ing.**
81245 München (DE)

(74) Vertreter: **Zedlitz, Peter, Dipl.-Inf. et al**
Patentanwalt,
Postfach 22 13 17
80503 München (DE)

(30) Priorität: **20.07.1999 DE 19933915**

(71) Anmelder: **Siemens Krauss-Maffei Lokomotiven
GmbH**
80997 München (DE)

(54) **Fahrbahnräumer**

(57) 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.

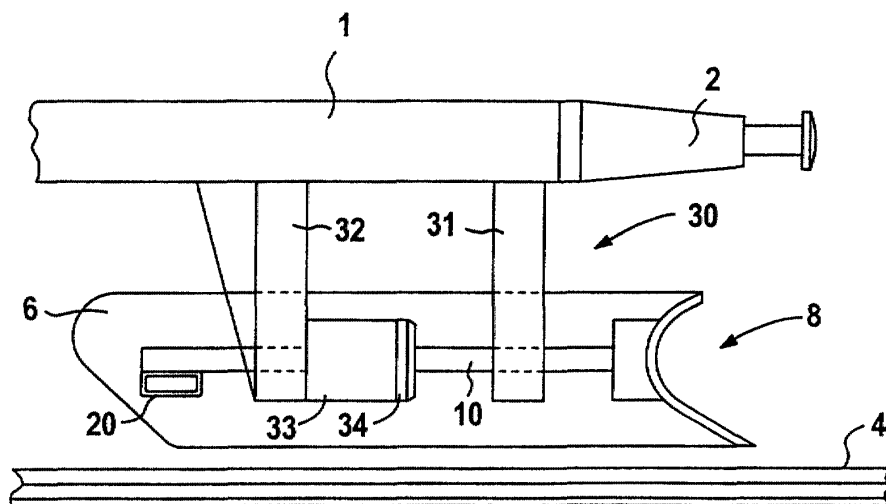


FIG 5

EP 1 070 792 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 4798

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 137 591 C (RETTIG) * das ganze Dokument *	1	E01H8/04
Y	DE 859 483 C (SCHNEERAEUMUNGS MASCHINEN A G) 15. Dezember 1952 (1952-12-15)	1	
A	* das ganze Dokument *	2	
A	US 4 470 211 A (ROSSMANN MICHAEL) 11. September 1984 (1984-09-11) * Spalte 4, Zeile 19 - Spalte 5, Zeile 9; Abbildungen *	1	
A	GB 582 011 A (JOHN KENNETH BULL; JOSEPH MORRIS BULL) 1. November 1946 (1946-11-01) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B61F E01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24. April 2002	Prüfer Dijkstra, G
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 11 4798

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

24-04-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 137591	C		KEINE		
DE 859483	C	15-12-1952	KEINE		
US 4470211	A	11-09-1984	DE	3149436 A1	30-06-1983
			AT	28598 T	15-08-1987
			CA	1182637 A1	19-02-1985
			DE	3276857 D1	03-09-1987
			EP	0081841 A2	22-06-1983
GB 582011	A	01-11-1946	KEINE		

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82