

(19)



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

(30) Priorität: 20.07.1999 DE 19933915

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

(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)

(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 wegknickt 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 auszustalten, daß der Fahrbahnräumer 8 bei einer Kollision mit einem Hindernis unter Energieaufnahme durch in der Halterung 9 angeordnete Energieverzehrelemente 17, 18 im wesentlichen parallel zur Ebene des Tragrahmens 1 gehalten bleibt.

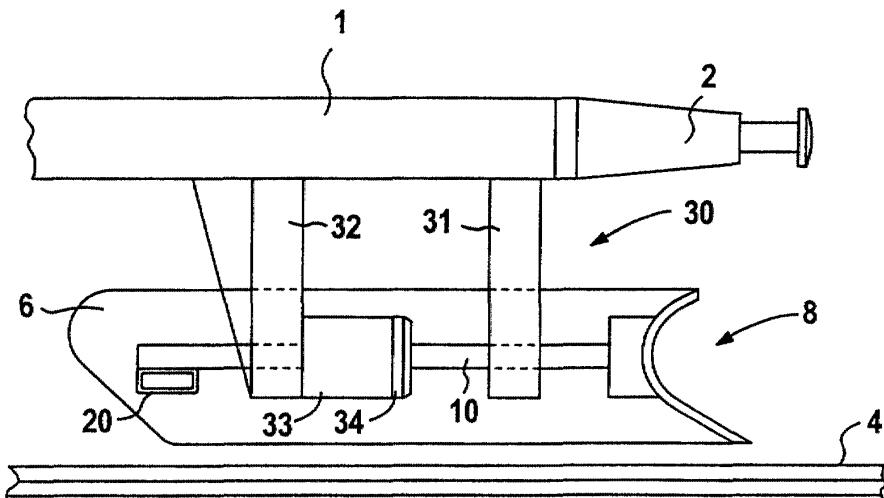


FIG 5



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 137 591 C (RETTIG) * das ganze Dokument *	1	E01H8/04
Y	DE 859 483 C (SCHNEERAEMUNGS 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		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	
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			

**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 Patentdokumente 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 Patentdokument		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 AT CA DE EP	3149436 A1 28598 T 1182637 A1 3276857 D1 0081841 A2		30-06-1983 15-08-1987 19-02-1985 03-09-1987 22-06-1983
GB 582011	A	01-11-1946		KEINE		