



⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 89113062.7

⑮ Int. Cl. 5: **B61D 11/00, B61F 9/00**

⑭ Anmeldetag: **17.07.89**

⑯ Priorität: **20.07.88 DE 3824505**

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**24.01.90 Patentblatt 90/04**

⑱ Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB**

⑲ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **13.03.91 Patentblatt 91/11**

⑳ Anmelder: **Walter Becker GmbH  
Barbarastrasse 12  
W-6605 Friedrichsthal (Saar)(DE)**

㉑ Erfinder: **Siffrin, Horst  
Katharinenstrasse 3  
W-6689 Merchweiler(DE)**

㉒ Vertreter: **Bernhardt, Winfrid, Dr.-Ing.  
Kobenhüttenweg 43  
W-6600 Saarbrücken(DE)**

㉓ **Schienenfahrzeug, insbesondere für Grubenbahnen.**

㉔ Bei einem Schienenfahrzeug, das mit zwei vorderen und zwei hinteren Rädern oder Fahrwerken (3) auf zwei Schienen (7) läuft, sind die vorderen und die hinteren Räder bzw. Räder (6) der Fahrwerke (3) versetzt angeordnet.

Die Räder (6;9) gehen so nicht genau gleichzei-

tig über die Schienenstöße, die regelmäßig miteinander fluchten. Statt eines größeren Schlages in das Fahrzeug kommen kurz hintereinander zwei kleinere; die Unstetigkeit wird verteilt und gemildert.

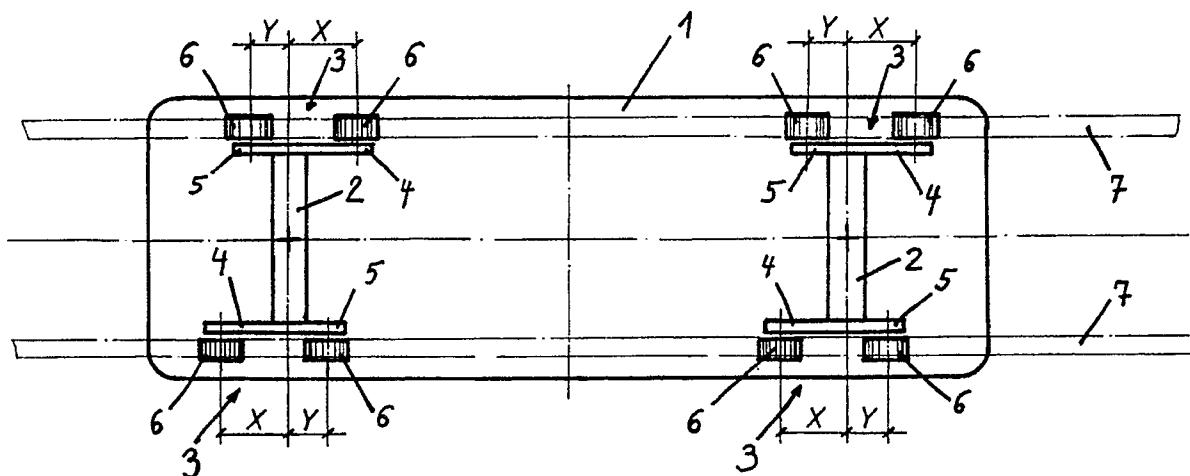


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	GB-A-8 488 84 (RHEINSTAHL et al.) * Seite 1, Spalte 2, Zeile 86; Seite 2, Spalte 2, Zeilen 108-118; Figur 7; Patentanspruch 10 *	1	B 61 D 11/00 B 61 F 9/00
A		2	
X	DE-C-9 207 28 (KREISSIG) * Seite 1, Zeilen 120-126; Figuren 2,4 *	1	
X	SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED, Woche K09, Sektion P/Q, Zusammenfassung Nr. N83-039816, B61F, Derwent Publications Ltd, London, GB; & SU-A-921 919 (KUZBASS POLY) 23-04-1982	1	
A	FR-A-9 622 02 (FLOWERS) * Gesamte Schrift, siehe insbesondere Figur 7 *	3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)
			B 61 D B 61 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	14 Dezember 90	SCHMAL R.
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument  &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		