



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 0 866 021 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**03.03.1999 Patentblatt 1999/09**

(51) Int Cl.<sup>6</sup>: **B66C 9/14**, B66C 11/06

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**23.09.1998 Patentblatt 1998/39**

(21) Anmeldenummer: **98250081.1**

(22) Anmeldetag: **04.03.1998**

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

- **Eising, Ralf, Dipl.-Ing.**  
**44627 Herne (DE)**
- **Fänger, Alfred, Dipl.-Ing.**  
**58300 Wetter (DE)**

(30) Priorität: **17.03.1997 DE 19713500**

(71) Anmelder: **MANNESMANN Aktiengesellschaft**  
**40213 Düsseldorf (DE)**

(74) Vertreter: **Meissner, Peter E., Dipl.-Ing. et al**  
**Meissner & Meissner,**  
**Patentanwaltsbüro,**  
**Hohenzollerndamm 89**  
**14199 Berlin (DE)**

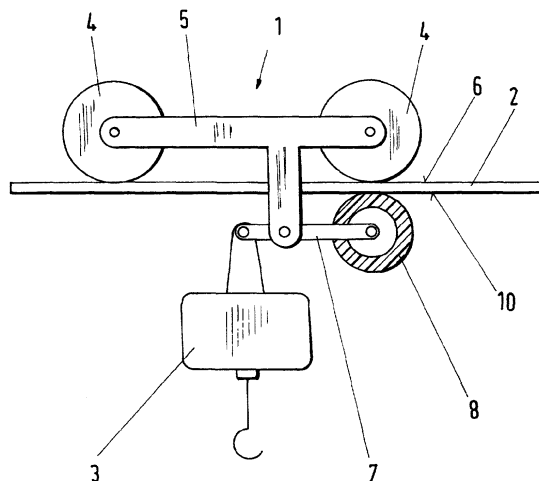
(72) Erfinder:  
• **Gersemsky, Udo, Dipl.-Ing.**  
**58313 Herdecke (DE)**

### (54) **Fahrwerk einer schienenverfahrbaren Hebevorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Fahrwerk einer schienenverfahrbaren Hebevorrichtung, das Laufräder (4) aufweist, die auf in Längsrichtung einer Fahrschiene (2) sich erstreckenden Laufflächen (6) abrollen und das ein antreibbares Reibrad (8) aufweist, welches an eine sich in Längsrichtung der Schiene erstreckende Reibfläche

(10) anstellbar ist und welches in einem schwenkbar angeordneten Hebel (7) drehbar gelagert ist, welcher kraftbeaufschlagt das Reibrad (8) gegen die Reibfläche (10) andrückt. Dabei ist der Hebel ein Doppelarmhebel (7), an dem auf einer Seite das Reibrad (8) gelagert ist und von dem auf der anderen Seite die Hebevorrichtung (3) gestützt ist.

Fig.1



EP 0 866 021 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 25 0081

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	FR 88 442 E (ANGLO-TRANVAAL CONSOLIDATED INVESTMENT) 19. April 1967 * das ganze Dokument *	1,3	B66C9/14 B66C11/06
A	DE 432 859 C (ATG ALLGEMEINE TRANSPORTANLAGEN-GESELLSCHAFT) * Seite 2, Zeile 29-52; Abbildungen 1,2 *	1	
A	GB 2 265 348 A (MANNESMANN) 29. September 1993 * Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 *	1,3	
A	GB 2 104 020 A (RAYMOND MARTEAU) 2. März 1983 * Seite 3, Zeile 119 - Seite 4, Zeile 9; Abbildung 7 *	1,2	
A	US 4 172 423 A (MONNE) 30. Oktober 1979 * Spalte 6, Zeile 8-37; Abbildungen 9,10 *	1,2,4,8	
A	US 3 572 471 A (GHISLAIN ANTOINE JEAN-MARIE MARTELEE) 30. März 1971 * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B66C B61B B65G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>7. Januar 1999</b>	Prüfer <b>Matzdorf, U</b>
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 98 25 0081

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.

07-01-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 88442	E	19-04-1967	KEINE		
DE 432859	C		KEINE		
GB 2265348	A	29-09-1993	DE	4209565 A	23-09-1993
			FR	2688755 A	24-09-1993
			IT	1272111 B	11-06-1997
			US	5331900 A	26-07-1994
GB 2104020	A	02-03-1983	KEINE		
US 4172423	A	30-10-1979	FR	2373427 A	07-07-1978
			CH	617892 A	30-06-1980
US 3572471	A	30-03-1971	KEINE		

EPO FORM P0461

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