



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 151 957 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.06.2004 Patentblatt 2004/27

(51) Int Cl.7: **B66C 23/78**, B60S 9/12,
B60S 9/14

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.11.2001 Patentblatt 2001/45

(21) Anmeldenummer: **01250154.0**

(22) Anmeldetag: **30.04.2001**

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

(72) Erfinder:
• **Rode, Ralf, Dipl.-Ing.**
41366 Schwalmtal (DE)
• **Sprave, Klaus**
41564 Kaarst (DE)

(30) Priorität: **05.05.2000 DE 10023077**

(74) Vertreter: **Moser, Jörg Michael, Dipl.-Ing.**
Rosastrasse 6 A
45130 Essen (DE)

(71) Anmelder: **Gottwald Port Technology GmbH**
40597 Düsseldorf (DE)

(54) **Abstützung für ein gleisgebundenes Kranfahrzeug, insbesondere für ein Zweiwegefahrzeug**

(57) Die Erfindung betrifft eine Abstützung für ein gleisgebundenes Kranfahrzeug, insbesondere für ein Zweiwegefahrzeug zum kombinierten Straßen- und Schieneneinsatz, das mit Hilfe vertikal wirkender Abstützzylinder von den Gleisen abhebbar und auf diese aufsetzbar ist, wobei sich zur Verteilung der Stützkräfte

jeder Abstützzylinder auf einer Abstützplatte abstützt. Dabei ist jede Abstützplatte zweigeteilt und besteht aus einer unteren auf dem Boden abstützbaren horizontalen Bodenplatte (2) und einer oben auf der Bodenplatte (2) gleitend bewegbaren Verschiebepatte (1), die auf ihrer Oberseite Aufnahmen (3) für die vertikal wirkenden Abstützzylinder (10) des Kranfahrzeuges aufweist.

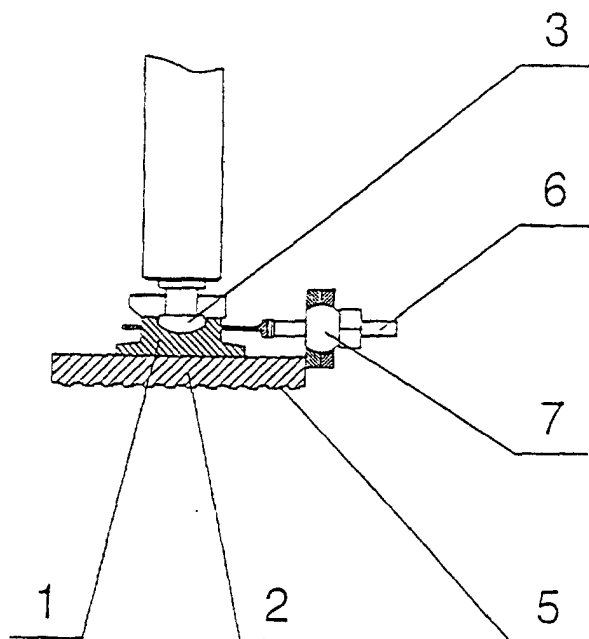


Fig. 1

EP 1 151 957 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 25 0154

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 03, 30. März 2000 (2000-03-30) -& JP 11 349282 A (AICHI CORP;NIPPON DENWA SHISETSU CO LTD), 21. Dezember 1999 (1999-12-21)	1,2,6	B66C23/78 B60S9/12 B60S9/14
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen *	7	

X	DE 94 19 201 U (SIEMENS AG) 20. April 1995 (1995-04-20)	1,2,6	
Y	* das ganze Dokument *	7	

X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 05, 31. Mai 1996 (1996-05-31) -& JP 08 011684 A (AICHI CORP;KK;OTHERS: 01), 16. Januar 1996 (1996-01-16)	1,2,6	
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen *	7	

X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 05, 14. September 2000 (2000-09-14) -& JP 2000 038296 A (AICHI CORP), 8. Februar 2000 (2000-02-08)	1,2,6	
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen *	7	

Y	DE 30 16 035 A (FRANK XAVER) 29. Oktober 1981 (1981-10-29) * Seite 5, Zeile 5 - Zeile 35; Abbildungen *	7	

A	US 3 020 858 A (KRUEGER MELVIN R ET AL) 13. Februar 1962 (1962-02-13) * Abbildungen 1,8,9 *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 3. Mai 2004	Prüfer Masset, M
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 01 25 0154

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.

03-05-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 11349282	A	21-12-1999	JP	3268269 B2	25-03-2002
DE 9419201	U	20-04-1995	DE	9419201 U1	20-04-1995
JP 08011684	A	16-01-1996	KEINE		
JP 2000038296	A	08-02-2000	KEINE		
DE 3016035	A	29-10-1981	DE	3016035 A1	29-10-1981
			AT	4336 T	15-08-1983
			EP	0038873 A1	04-11-1981
			US	4421290 A	20-12-1983
US 3020858	A	13-02-1962	KEINE		

EPO FORM P0461

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