

(19)



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

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

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

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

(74) Vertreter: **Moser, Jörg Michael, Dipl.-Ing.**
Rosastrasse 6 A
45130 Essen (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 zweiseitig und besteht aus einer unteren auf dem Boden abstützbaren horizontalen Bodenplatte (2) und einer oben auf der Bodenplatte (2) gleitend bewegbaren Verschiebeplatte (1), die auf ihrer Oberseite Aufnahmen (3) für die vertikal wirkenden Abstützzylinder (10) des Kranfahrzeugs aufweist.

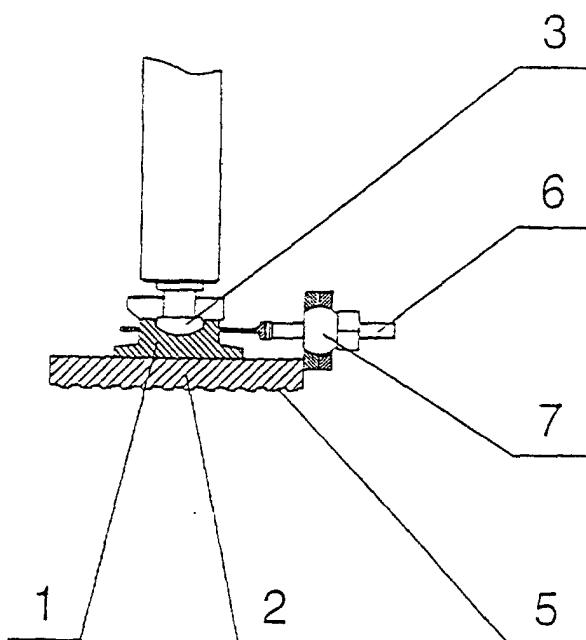


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 25 0154

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,2,6	B66C23/78 B60S9/12 B60S9/14
Y	---	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) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,2,6	
Y	---	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) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,2,6	
Y	---	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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	3. Mai 2004	Masset, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	-----		
& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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 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.

03-05-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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		