Europäisches Patentamt European Patent Office

Office européen des brevets



EP 0 733 581 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3: 26.11.1997 Patentblatt 1997/48

(43) Veröffentlichungstag A2: 25.09.1996 Patentblatt 1996/39

(21) Anmeldenummer: 96103257.0

(22) Anmeldetag: 02.03.1996

(51) Int. CI.⁶: **B66C 13/06**, B66C 13/30, B60L 7/26, B66F 9/24, B66D 5/14

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI

(30) Priorität: 24.03.1995 DE 19510786

(71) Anmelder:

R. Stahl Fördertechnik GmbH D-74653 Künzelsau (DE) (72) Erfinder:

Hellinger, Frank Dr.
 D-74653 Künzelsau (DE)

(11)

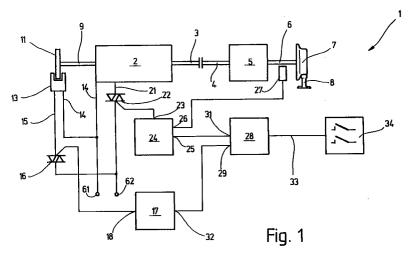
- Vaisänen, Ari
 05880 Hyvinkää (FI)
- (74) Vertreter:

Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel Webergasse 3 73728 Esslingen (DE)

(54) Hebezeug mit Fahrwerk und geringer Pendelung beim Bremsen

(57) Ein elektrischer Antrieb für das Fahrwerk eines Hebzeugs enthält eine Steuerung, die das Einschalten der mechanischen Bremse (11, 13) und das Ab-bzw. Wiedereinschalten des Motorstroms steuert. Dabei ist vorgesehen, daß bei einem Umschalten aus der schnellen Eilgeschwindigkeit in die langsame Rangiergeschwindigkeit die mechanische Bremse (11, 13) bereits

geöffnet wird, noch ehe die langsame Rangiergeschwidigkeit vollständig erreicht oder unterschritten ist. Während dieser Phase wird das Fahrwerk lediglich mit der inneren Reibung und der Rollreibung auf der Schiene (8) verzögert, um keine oder keine zusätzliche Lastpendelung zu induzieren.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 96 10 3257

	EINSCHLÄGIGE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokum der maßgebliche	ents mit Angabe, soweit erforderlich, n Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.6)
Υ	DE 11 13 078 B (HAR 24.August 1961 * Anspruch 1 *	NISCHFEGER CORPORATION)	1	B66C13/06 B66C13/30 B60L7/26 B66F9/24
Y	GB 2 036 218 A (WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP) 25.Juni 1980 * Seite 2, Zeile 9-30; Abbildung 1 *		1	B66D5/14
A	EP 0 537 874 A (MAN 1993 * Zusammenfassung *	NESMANN AG) 21.April	1	
A	DE 591 809 C (ALLGE ELEKTRICITÄTS-GESEL 27.Januar 1934	MEINE LSCHAFT IN BERLIN)	9	
Α	DE 37 22 738 A (HIT 1988	ACHI LTD) 28.Januar		
				RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
				B60C B66C B60L
				5002
Der v	orliegende Recherchenbericht wu	rde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Profer
	DEN HAAG	6.0ktober 1997		ldorff, U
X:voi Y:voi	KATEGORIE DER GENANNTEN DOK! In besonderer Bedeutung allein betrach In besonderer Bedeutung in Verbindung deren Veröffentlichung derselben Kate	E : âlteres Patentdol tet nach dem Anmel ı mit einer D : in der Anmeldun jorie L : aus anderen Grü	kument, das jedo dedatum veröffe g angeführtes Do nden angeführte	ntlicht worden ist okument
O:nk	hnologischer Hintergrund htschriftliche Offenbarung rischenliteratur			e, Obereinstimmendes