



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.08.2003 Patentblatt 2003/33

(51) Int Cl.⁷: **A63H 17/12**, A63H 17/06

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.08.2001 Patentblatt 2001/32

(21) Anmeldenummer: **01101875.1**

(22) Anmeldetag: **27.01.2001**

(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: **Bruder, Paul Heinz**
90655 Seukendorf (DE)

(74) Vertreter: **Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr. et al**
Rau, Schneck & Hübner
Patentanwälte
Königstrasse 2
90402 Nürnberg (DE)

(30) Priorität: 02.02.2000 DE 20001819 U

(71) Anmelder: **Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG**
90768 Fürth (DE)

(54) **Spielzeugfahrzeug nach Art eines Baggerladers**

(57) Bei einem Spielzeugfahrzeug nach Art eines Baggerladers mit einer im Bereich des Kühlers über ein Ladeschaufel-Gestänge schwenkbar gelagerten Ladeschaufel, wobei unterhalb des Schwenklagers des Ladeschaufel-Gestänges ein Schwenklager für eine Teleskop-Anordnung ausgebildet ist, und wobei ein Nockenansatz der Teleskop-Anordnung an der Unterkante des Ladeschaufel-Gestänges gleitend geführt angreift, ist

vorgesehen, daß die Nockenführungskurve (40) derart nach oben gekrümmt (Abschnitt 42) ist, daß die Teleskop-Anordnung (36) beim Anheben des Ladeschaufel-Gestänges (5) progressiv gegen dieses vorgespannt wird und nach Erreichen des angehobenen Endzustandes des Ladegestänges (5) hinter einem Rastvorsprung (44) an der Unterseite des Ladeschaufel-Gestänges (5) dieses in der angehobenen Position arretierend verrastet.

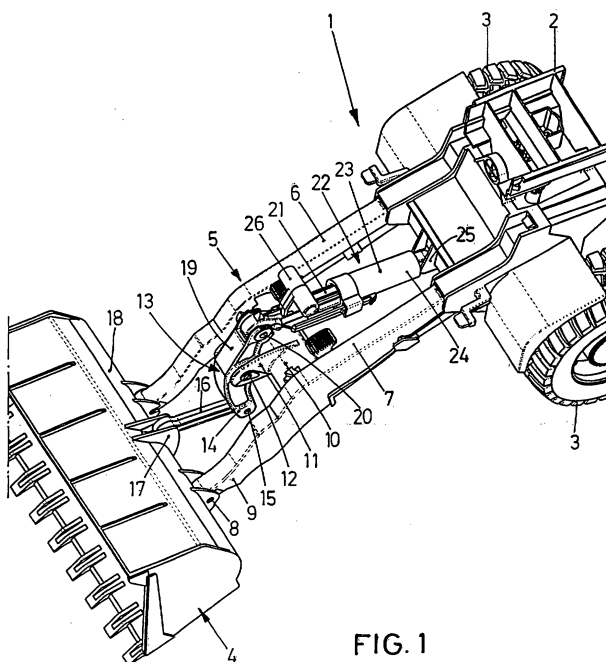


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 1875

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	DE 298 04 491 U (BRUDER SPIELWAREN GMBH & CO KG) 20. Mai 1998 (1998-05-20) * das ganze Dokument *	1	A63H17/12 A63H17/06

A	DE 298 00 336 U (BRUDER SPIELWAREN GMBH & CO KG) 19. März 1998 (1998-03-19) * Seite 3, Zeile 24 - Seite 5, Zeile 26; Abbildungen *	1	

A	US 3 691 681 A (GAGNON ROBERT A) 19. September 1972 (1972-09-19) * Abbildung 3 *	1	

A	DE 12 77 726 B (MANGOLD GAMA FAB) 12. September 1968 (1968-09-12) * Abbildungen *	1	

A	DE 11 96 554 B (HERMANN NEUHIERL DR) 8. Juli 1965 (1965-07-08) * Abbildungen 3,6 *	1	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A63H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 13. Juni 2003	Prüfer Lucas, P
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 (P/M/C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 10 1875

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.

13-06-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29804491 U	20-05-1998	DE 29804491 U1	20-05-1998
		EP 0941754 A2	15-09-1999
DE 29800336 U	19-03-1998	DE 29800336 U1	19-03-1998
US 3691681 A	19-09-1972	AU 4858872 A	09-05-1974
		JP 48085457 A	13-11-1973
DE 1277726 B	12-09-1968	KEINE	
DE 1196554 B	08-07-1965	KEINE	

EPO FORM P0461

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