

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 941 754 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**21.08.2002 Patentblatt 2002/34**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**15.09.1999 Patentblatt 1999/37**

(21) Anmeldenummer: **99102366.4**

(22) Anmeldetag: **06.02.1999**

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

(72) Erfinder: **Bruder, Paul Heinz**  
**90768 Fürth (DE)**

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

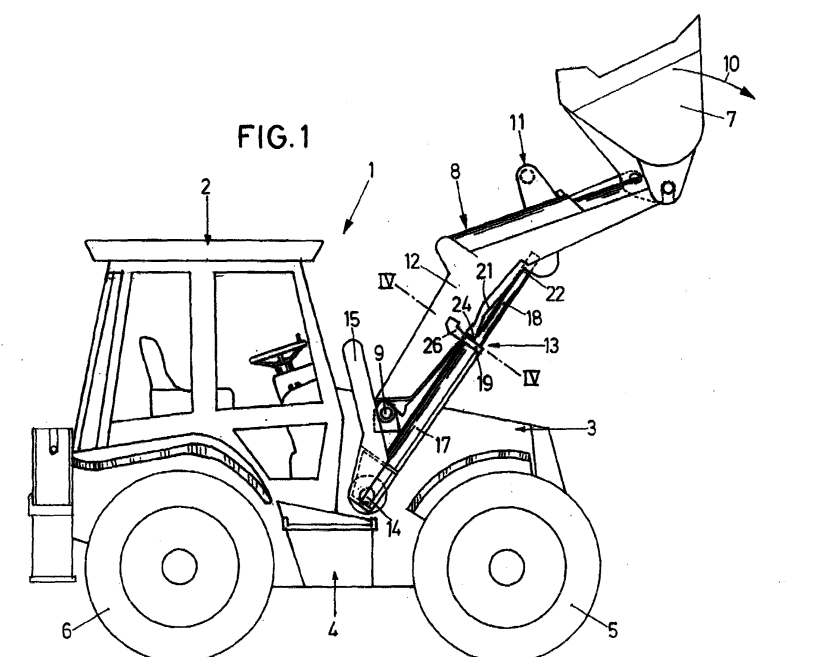
(30) Priorität: **13.03.1998 DE 29804491 U**

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

(54) **Spielzeugfahrzeug**

(57) Bei einem Spielzeugfahrzeug mit einer im Bereich des Kühlers über ein Ladeschaufel-Gestänge (8) schwenkbar gelagerten Ladeschaufel (7) ist es einerseits zu einer für sinnvolles Spielen und kostengünstige Herstellbarkeit erforderlichen Vereinfachung gegenüber dem natürlichen Vorbild und andererseits zur Erzielung möglichst naturgetreuer Bewegungsvorgänge

vorgesehen, daß unterhalb des Schwenklagers des Ladeschaufel-Gestänges (8) ein Schwenklager für eine Teleskop-Anordnung (13) angeordnet ist, welche mindestens einseitig einen Betätigungshebel aufweist, wobei ein Nockenansatz (19) der Teleskop-Anordnung (13) an der Unterkante (21) des Ladeschaufel-Gestänges (8) gleitend angreift.



EP 0 941 754 A3





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 10 2366

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 74 12 452 U (FA. PAUL BRUDER) 11. Juli 1974 (1974-07-11) * Seite 4, Zeile 18 - Seite 8, Zeile 12; Abbildungen *	1,3,4	A63H17/06
A	DE 12 77 726 B (MANGOLD GAMA FAB) 12. September 1968 (1968-09-12) * Spalte 3, Zeile 50 - Spalte 5, Zeile 4; Abbildungen *	1,4	
A	US 2 702 963 A (SWENSON CARL A) 1. März 1955 (1955-03-01) * Spalte 2, Zeile 53 - Zeile 67; Abbildungen 1,3 *	1	
A	DE 11 96 554 B (HERMANN NEUHIERL DR) 8. Juli 1965 (1965-07-08) * Spalte 3, Zeile 41 - Zeile 46; Abbildungen 3,5 *	4	
A	DE 66 01 465 U (MARKES & CO KG LÜDENSCHIED) 3. April 1969 (1969-04-03) * Abbildungen *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) A63H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	3. Juli 2002	Lucas, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



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

EP 99 10 2366

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

03-07-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 7412452	U	KEINE	
DE 1277726	B	12-09-1968	KEINE
US 2702963	A	01-03-1955	KEINE
DE 1196554	B	08-07-1965	KEINE
DE 6601465	U	03-04-1969	KEINE

EPO FORM P0461

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