



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 121 966 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.08.2003 Patentblatt 2003/33

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.08.2001 Patentblatt 2001/32

(21) Anmeldenummer: **01101876.9**

(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
D-90655 Seukendorf (DE)**

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

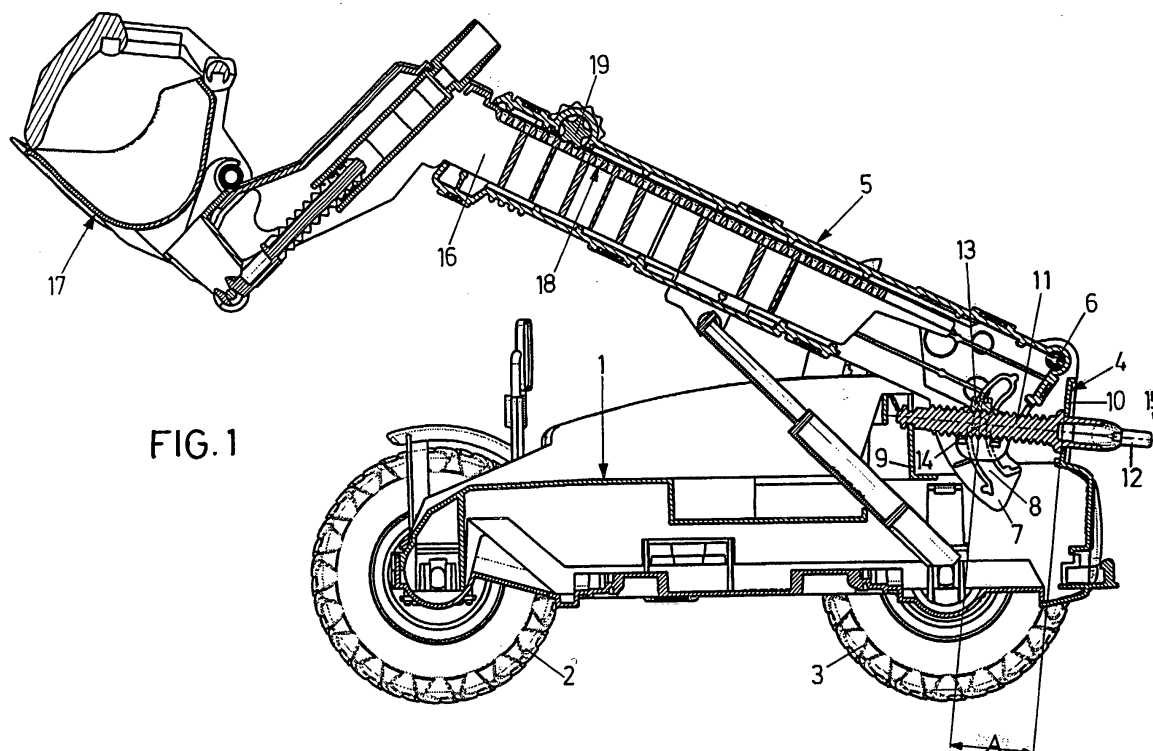
(30) Priorität: **02.02.2000 DE 20001738 U**

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

(54) **Spielzeugfahrzeug**

(57) Bei einem Spielzeugfahrzeug mit einem um ein Schwenklager schwenkbar gelagerten Ausleger, wie z. B. Kranausleger, der über einen Kurbelantrieb hochschwenkbar ist, ist vorgesehen, daß sich an den Kurbel-

antrieb eine ortsfest drehbar gelagerte Gewindespindel (11) anschließt, auf der eine Gewindenuß (13) angeordnet ist, welche wenigstens einen seitlichen Nockenansatz (14) aufweist, der in eine Nockenkurvenführung (8) des Auslegers (5) eingreift.



EP 1 121 966 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 1876

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 93 02 435 U (BRUDER SPIELWAREN) 15. April 1993 (1993-04-15) * Seite 5, Zeile 8 - Seite 6, Zeile 17; Abbildung 2 *	1	A63H17/12
A	DE 10 08 629 B (BERKENKAMP & SCHLEUTER) 16. Mai 1957 (1957-05-16) * Spalte 1, Zeile 47 - Spalte 2, Zeile 28; Abbildung 1 *	1	
A	US 3 731 428 A (GLASS M ET AL) 8. Mai 1973 (1973-05-08) * Abbildungen 2,4 *	1	
A	DE 973 790 C (WERNER MUELLER NUERNBERG) 9. Juni 1960 (1960-06-09) * Abbildungen 11,12 *	1	
A	DE 10 64 403 B (MAX ERNST) 27. August 1959 (1959-08-27) * Abbildung 1 *	1	
A	US 5 572 908 A (BRUDER PAUL H) 12. November 1996 (1996-11-12) * Abbildung 2 *	4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) A63H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 24. 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 : 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 10 1876

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.

24-06-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9302435 U	15-04-1993	DE 9302435 U1	15-04-1993
DE 1008629 B	16-05-1957	KEINE	
US 3731428 A	08-05-1973	CA 964856 A1	25-03-1975
		DE 2225239 A1	22-02-1973
		GB 1365628 A	04-09-1974
		IT 958414 B	20-10-1973
		JP 48027845 A	12-04-1973
DE 973790 C	09-06-1960	KEINE	
DE 1064403 B	27-08-1959	KEINE	
US 5572908 A	12-11-1996	DE 9401371 U1	17-03-1994
		DE 4442159 A1	03-08-1995
		FR 2715323 A1	28-07-1995
		IT T0950019 A1	27-07-1995

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