



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.07.2012 Patentblatt 2012/27

(51) Int Cl.:
A63H 17/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.08.2011 Patentblatt 2011/32

(21) Anmeldenummer: **11150494.0**

(22) Anmeldetag: **10.01.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **01.02.2010 DE 202010001709 U**

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

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

(74) Vertreter: **Rau, Schneck & Hübner**
Patentanwälte - Rechtsanwälte
Königstraße 2
90402 Nürnberg (DE)

(54) **Höhenverstellbare Abstützvorrichtung für einen Spielzeugkran**

(57) Eine höhenverstellbare Abstützvorrichtung für einen Spielzeugkran hat einen Stützfuß (11) zum Abstützen auf einen Boden und ein zu einem Stützfußgewinde (26) korrespondierendes Gewinde eines Spindeleinsatzes (12) zur Höhenverstellung. Das Spindeleinsatzgewinde hat einen ersten Gewindeabschnitt (23) zur Anordnung des Stützfußes (11) an dem Spindeleinsatz (12) in einer eingefahrenen Position und einen zweiten Gewindeabschnitt (24) zur Anordnung des Stützfußes (11) in einer ausgefahrenen Position. Zwischen den beiden Gewindeabschnitten (23, 24) ist ein gewindefreier Verschiebeabschnitt (25) angeordnet, der zum Verschieben des Stützfußes (11) zwischen der eingefahrenen und der ausgefahrenen Position dient. Es resultiert eine höhenverstellbare Abstützvorrichtung, mit der eine einfache, schnelle und gleichzeitig genaue Höhenverstellung möglich ist.

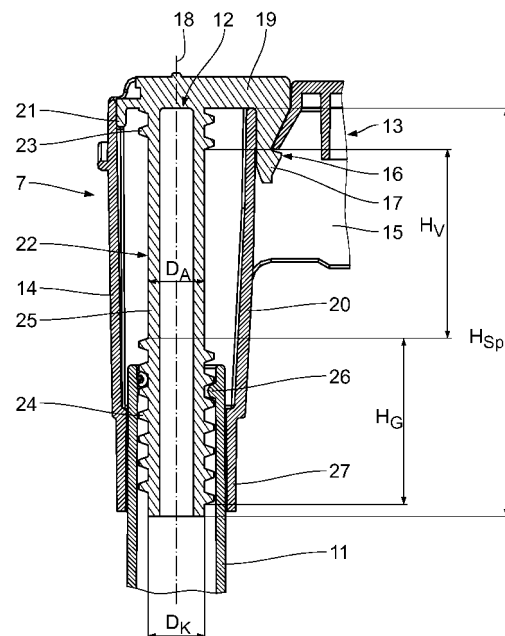


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 15 0494

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 16 03 575 A1 (S DU JOUET JOUSTRA S A R L SOC) 13. August 1970 (1970-08-13) * Seite 2, Zeile 22 - Seite 3, Zeile 6; Abbildungen 1-3 *	1,11	INV. A63H17/12
A	DE 200 01 629 U1 (SIEPER WERKE GMBH [DE]) 3. August 2000 (2000-08-03) * das ganze Dokument *	1-3,10	
A	DE 297 02 723 U1 (BORK BERNHARD [DE]) 3. April 1997 (1997-04-03) * Seite 3, Zeilen 10-14; Abbildung 2 *	1,12	
A	DE 203 01 186 U1 (BRUDER SPIELWAREN GMBH & CO KG [DE]) 17. April 2003 (2003-04-17) * das ganze Dokument *	4-8	
A	US 2 209 359 A (STEVENS MARTIN H) 30. Juli 1940 (1940-07-30) * das ganze Dokument *	4,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A63H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 24. Mai 2012	Prüfer Bagarry, Damien
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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 11 15 0494

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.

24-05-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1603575 A1	13-08-1970	DE 1603575 A1	13-08-1970
		FR 1518641 A	29-03-1968
		GB 1136640 A	11-12-1968
DE 20001629 U1	03-08-2000	KEINE	
DE 29702723 U1	03-04-1997	DE 19803773 A1	13-08-1998
		DE 29702723 U1	03-04-1997
DE 20301186 U1	17-04-2003	DE 20301186 U1	17-04-2003
		EP 1445008 A1	11-08-2004
US 2209359 A	30-07-1940	KEINE	

EPO FORM P0461

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