



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) EP 2 353 682 A3

(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 Spindelleinsatz (12) korrespondierendes Gewinde eines Spindelleinsatzes (12) zur Höhenverstellung. Das Spindelleinsatzgewinde hat einen ersten Gewindeabschnitt (23) zur Anordnung des Stützfußes (11) an dem Spindelleinsatz (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.

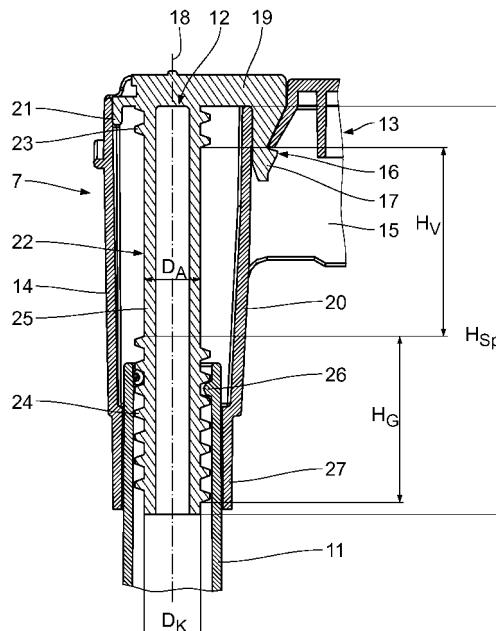


Fig. 3



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 11 15 0494

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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 * ----- A DE 200 01 629 U1 (SIEPER WERKE GMBH [DE]) 3. August 2000 (2000-08-03) * das ganze Dokument * ----- A DE 297 02 723 U1 (BORK BERNHARD [DE]) 3. April 1997 (1997-04-03) * Seite 3, Zeilen 10-14; Abbildung 2 * ----- A DE 203 01 186 U1 (BRUDER SPIELWAREN GMBH & CO KG [DE]) 17. April 2003 (2003-04-17) * das ganze Dokument * ----- A US 2 209 359 A (STEVENS MARTIN H) 30. Juli 1940 (1940-07-30) * das ganze Dokument * -----	1,11 1-3,10 1,12 4-8 4,12	INV. A63H17/12
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			A63H
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503 03.82 (P40C03)	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	24. Mai 2012	Bagarry, Damien
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			

**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 FR GB	1603575 A1 1518641 A 1136640 A		13-08-1970 29-03-1968 11-12-1968
DE 20001629	U1	03-08-2000		KEINE		
DE 29702723	U1	03-04-1997	DE	19803773 A1 29702723 U1		13-08-1998 03-04-1997
DE 20301186	U1	17-04-2003	DE EP	20301186 U1 1445008 A1		17-04-2003 11-08-2004
US 2209359	A	30-07-1940		KEINE		