



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.11.2012 Patentblatt 2012/46**

(51) Int Cl.:  
**G09F 1/06 (2006.01) G09F 15/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.05.2012 Patentblatt 2012/18**

(21) Anmeldenummer: **11008630.3**

(22) Anmeldetag: **27.10.2011**

(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**

(72) Erfinder:  
• **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

(74) Vertreter: **Kossak, Sabine et al**  
**Harmsen - Utescher**  
**Rechtsanwälte - Patentanwälte**  
**Neuer Wall 80**  
**20354 Hamburg (DE)**

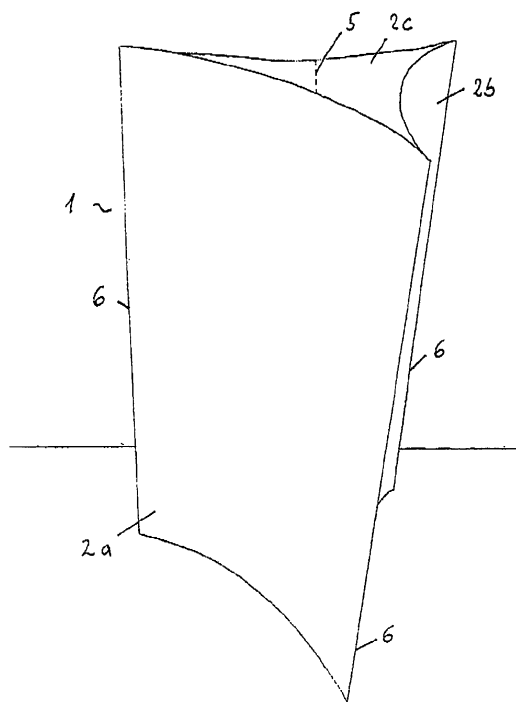
(30) Priorität: **27.10.2010 DE 202010015010 U**

(71) Anmelder: **Panther Packaging GmbH & Co.KG**  
**25436 Tornesch (DE)**

(54) **Selbstaufstellende konkave Säule**

(57) Gegenstand der Erfindung ist eine selbstaufstellende Säule (1) mit drei Seitenwänden, die an den Säulenkanten (6) jeweils so miteinander verbunden sind, dass ein dreiecksförmiger Querschnitt entsteht, wobei die Säule (1) im Inneren ein Arretierungselement aufweist. Die Seitenwände (2a,2b,2c) der erfindungsgemäßen Säule (1) sind nach innen zum Dreiecksmittelpunkt eingezogen und bilden somit konkave Seitenflächen. Das Arretierungselement ist so ausgestaltet, dass es sich beim Auseinanderziehen der Seitenwände (2a,2b,2c) selber aufrichtet und die Säulenwände gegeneinander abstützt. Die erfindungsgemäße Säule (1) lässt sich entsprechend wesentlich schneller aufrichten als herkömmliche Säulen. Die Säule (1) ist stabil und durch die einfache Konstruktion wird vermieden, dass die Säule bei fehlerhaftem Zusammenbau beschädigt wird. Die Seitenwände der Säule sind bevorzugt aus Karton, Pappe, Kunststoff oder Wellpappe ausgestaltet.

**Fig. 1**





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 11 00 8630

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2 407 592 A (LESLIE WATHEN ERNEST) 10. September 1946 (1946-09-10) * Spalte 2, Zeile 39 - Zeile 43 * * Spalte 3, Zeile 3 - Spalte 4, Zeile 4 * * Abbildungen 1-4 *	1,3-5,9	INV. G09F1/06 G09F15/00
A	----- WO 2006/104515 A2 (PIERCE DAVID A [US]) 5. Oktober 2006 (2006-10-05) * Seite 6, Zeile 2 - Zeile 14 * * Abbildung 4 *	1-9	
A,D	----- DE 203 01 373 U1 (PANTHER PACKAGING GMBH & CO KG [DE]) 27. März 2003 (2003-03-27) * Seite 4, Zeile 19 - Seite 5, Zeile 9; Abbildungen 1,2 *	1-9	
A	----- GB 1 416 798 A (TYRODE SA) 10. Dezember 1975 (1975-12-10) * das ganze Dokument *	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G09F B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>4. Oktober 2012</b>	Prüfer <b>Pantoja Conde, Ana</b>
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	

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 11 00 8630

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

04-10-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2407592	A	10-09-1946	KEINE
WO 2006104515	A2	05-10-2006	US 2007214690 A1 20-09-2007 WO 2006104515 A2 05-10-2006
DE 20301373	U1	27-03-2003	KEINE
GB 1416798	A	10-12-1975	DE 2311263 A1 13-09-1973 FR 2175321 A5 19-10-1973 GB 1416798 A 10-12-1975

EPO FORM P0461

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