



(11)

EP 1 647 961 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.11.2007 Patentblatt 2007/45

(51) Int Cl.:
G09F 3/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.04.2006 Patentblatt 2006/16

(21) Anmeldenummer: **05022364.3**

(22) Anmeldetag: **13.10.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(71) Anmelder: **Eukerdruck GmbH & Co. KG**
35043 Marburg (DE)

(72) Erfinder: **Mägerlein, Dietrich**
35043 Marburg (DE)

(30) Priorität: **14.10.2004 DE 102004050280**

(74) Vertreter: **Bahmann, Markus**
Avocado Rechtsanwälte
Nymphenburger Str. 5
80335 München (DE)

(54) **Verfahren zur Herstellung eines mehrseitigen Etiketts sowie danach hergestellte mehrseitige Etiketten**

(57) Es wird ein Verfahren zur Herstellung von mehrseitigen Etiketten (1) zur Anbringung auf sphärisch geformten Verpackungen beschrieben. Problematisch beim Herstellen von mehrseitigen Etiketten, die zum Aufbringen auf sphärisch geformten Verpackungen geeignet sind, ist, dass das mehrseitige Etikett an den Rundungen der Verpackung Verwerfungen aufweisen kann, die durch die unterschiedlichen Radien auf der Oberfläche der Verpackung entstehen. Derartige Verwerfungen können bei der maschinellen Herstellung von verpacktem Gut zu einem Hängen bleiben der Verpackungen auf den Produktionsstrassen führen. Es sollen deshalb mehrseitige Etiketten (1) hergestellt werden, die diese Nachteile nicht aufweisen. Dies wird dadurch erreicht, dass die Verklebungen zwischen den mehrseitigen Verpackungen mittels eines flexibel aushärtenden Klebers (6) hergestellt werden (womit erreicht wird, dass sich die unterschiedlichen Seiten des mehrseitigen Etiketts (1) in bestimmten Toleranzen gegeneinander verschieben können) und eine Seitenrandbescheidung der Etiketten durch diese Leimschicht (6) hindurch erfolgt (womit gewährleistet wird, dass diese mit den mehrseitigen Etiketten versehenen Verpackungen nicht an aufstehenden Etikettteilen .hängen bleiben können).

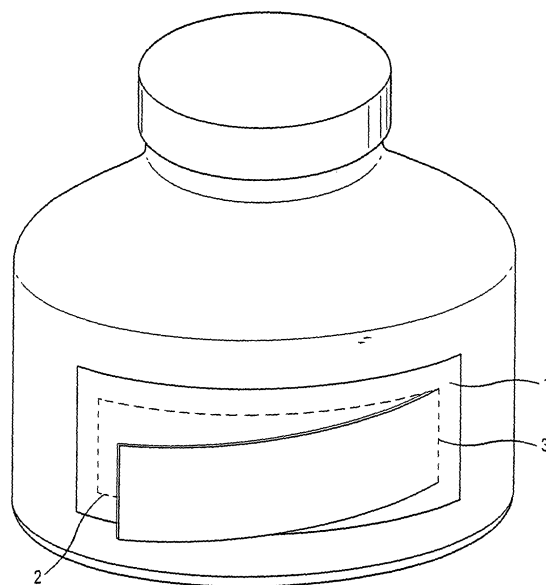


FIG. 2

EP 1 647 961 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 02 2364

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 26 30 283 A1 (PRINT CONSULTANCY) 20. Januar 1977 (1977-01-20)	1,3	INV. G09F3/02
Y	* Seite 3, Absätze 1,2; Abbildungen 1,2 *	2,4	
Y	US 6 126 773 A (FERNANDEZ-KIRCHBERGER PAUL [DE] ET AL) 3. Oktober 2000 (2000-10-03)	2	
A	* Zusammenfassung; Anspruch 1; Abbildungen 1,7 *	1,3,4	
Y	WO 03/021554 A (MILLER PAUL ANTHONY [AU]) 13. März 2003 (2003-03-13)	4	
A	* Seite 3, Zeilen 11-23; Abbildungen 1-3,6 *	1-3	
A	US 6 637 775 B1 (BERNIER DANIEL [CA] ET AL) 28. Oktober 2003 (2003-10-28) * Zusammenfassung; Ansprüche 1-4; Abbildungen 1-3 *	1-4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G09F
A	GB 2 293 817 A (GD SPA [IT]) 10. April 1996 (1996-04-10) * das ganze Dokument *	1-4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 26. September 2007	Prüfer Pavlov, Valeri
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 : mündliche 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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 02 2364

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.

26-09-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2630283	A1	20-01-1977	FR	2317718 A1	04-02-1977
			NL	7508351 A	31-12-1975

US 6126773	A	03-10-2000	KEINE		

WO 03021554	A	13-03-2003	CA	2462478 A1	13-03-2003
			EP	1430461 A2	23-06-2004
			JP	2005501299 T	13-01-2005
			NZ	531584 A	27-04-2007
			US	2004212190 A1	28-10-2004

US 6637775	B1	28-10-2003	CA	2421359 A1	07-09-2003

GB 2293817	A	10-04-1996	DE	19537099 A1	11-04-1996
			IT	B0940435 A1	09-04-1996

EPO FORM P0461

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