



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 947 971 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.11.1999 Patentblatt 1999/45(51) Int. Cl.⁶: G09F 3/10(43) Veröffentlichungstag A2:
06.10.1999 Patentblatt 1999/40

(21) Anmeldenummer: 99113150.9

(22) Anmeldetag: 14.08.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV SI

(30) Priorität: 16.08.1995 DE 29513170 U

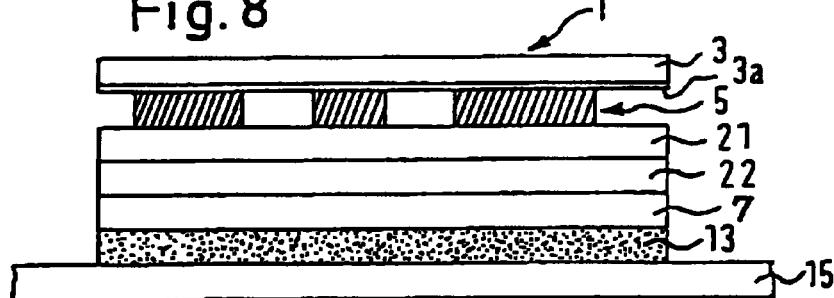
(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
96113097.8 / 0 762 365(71) Anmelder:
**Steinbeis Packaging GmbH
83098 Brannenburg (DE)**(72) Erfinder: **Ast, Hans-Peter
83098 Brannenburg (DE)**(74) Vertreter:
**Liska, Horst, Dr.-Ing. et al
Patentanwälte
H. Weickmann, K. Fincke, F.A. Weickmann,
B. Huber, H. Liska, J. Prechtel, B. Böhm
Postfach 86 08 20
81635 München (DE)**

(54) Haftetikett

(57) Zum Aufbringen auf die Umfangsfläche einer Trockenzellenbatterie wird ein Haftetikett vorgeschnitten, dessen wärmeschrumpfbare Deckfolie (3) die einzige Folienschicht des Haftetiketts bilden. Unmittelbar auf die der Batterie zuzuwendende Unterseite dieser transparenten Deckfolie (3) ist ein von der Oberseite her sichtbarer Aufdruck (5) aufgetragen. Unter dem Aufdruck (5) befindet sich eine Heftkleberschicht (13). Auf

den Aufdruck (5) und auf vom Aufdruck (5) freien Teilflächen der Deckfolie (3) ist zur Aufnahme mechanischer Spannungen in dem Haftetikett eine flexible Kaschierschicht (21) aufgetragen und auf dieser Kaschierschicht liegt eine härtere Lackschicht (22), die eine Barriere gegen die Einwanderung von Lösungsmittel der Haftkleberschicht (13) in den Aufdruck (5) bildet.

Fig. 8





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 3150

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE															
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff. Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)												
A	FR 2 680 132 A (ROTANOTICE S.A.) 12. Februar 1993 (1993-02-12) * Seite 6, Zeile 11 - Seite 8, Zeile 10; Abbildungen 1-4B *	1-3,8-11	G09F3/10												
D,A	FR 2 674 979 A (ROTANOTICE S.A.) 9. Oktober 1992 (1992-10-09) * Seite 6, Zeile 28 - Seite 8, Zeile 29; Abbildungen 2-5 *	1-3,8-11													
D,A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 12, no. 20 (E-575), 21. Januar 1988 (1988-01-21) & JP 62 177864 A (DAINIPPON PRINTING CO LTD.), 4. August 1987 (1987-08-04) * Zusammenfassung *	1-3,8-11													
A	WO 94 19835 A (DURACELL INC.) 1. September 1994 (1994-09-01) * Seite 6, Zeile 3 - Zeile 23 * * Seite 8, Zeile 9 - Seite 11, Zeile 2; Abbildungen 1-3 *	1,2,8-11													
E	WO 96 42115 A (AVERY DENNISON CORP.) 27. Dezember 1996 (1996-12-27) * Seite 5, Zeile 19 - Zeile 36; Abbildungen 1,2 *	1,8-11	G09F H01M B29C												
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort BERLIN</td> <td>Abschlußdatum der Recherche 22. September 1999</td> <td>Prüfer Taylor, P</td> </tr> <tr> <td colspan="3">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> 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 </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument </td> </tr> </table>				Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 22. September 1999	Prüfer Taylor, 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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 22. September 1999	Prüfer Taylor, 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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument															

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

EP 99 11 3150

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.

22-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2680132	A	12-02-1993	KEINE		
FR 2674979	A	09-10-1992	KEINE		
JP 62177864	A	04-08-1987	KEINE		
WO 9419835	A	01-09-1994	AT 159617 T AU 677302 B AU 6254094 A BR 9405731 A CA 2153977 A DE 69406431 D DE 69406431 T EP 0686311 A ES 2108433 T JP 8507171 T US 5368953 A US 5443668 A	15-11-1997 17-04-1997 14-09-1994 28-11-1995 01-09-1994 27-11-1997 26-02-1998 13-12-1995 16-12-1997 30-07-1996 29-11-1994 22-08-1995	
WO 9642115	A	27-12-1996	US 5747192 A AU 690542 B AU 6391396 A CA 2223952 A CN 1196139 A DE 19681442 T DE 29623403 U	05-05-1998 30-04-1998 09-01-1997 27-12-1996 14-10-1998 02-07-1998 16-04-1998	