

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88116974.2**

51 Int. Cl.⁵: **G09F 3/02**

22 Anmeldetag: **13.10.88**

30 Priorität: **13.10.87 DE 3734640**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.04.89 Patentblatt 89/16

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **26.09.90 Patentblatt 90/39**

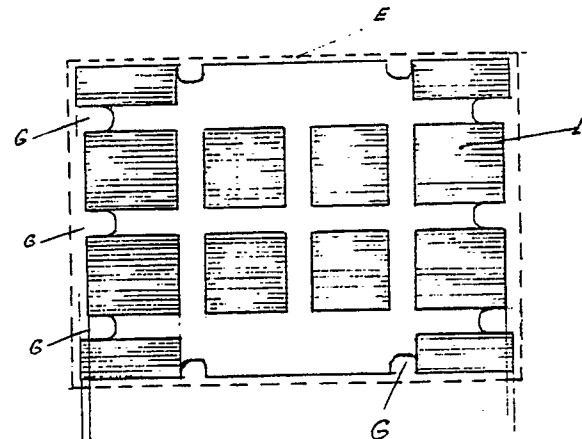
71 Anmelder: **TÖPFER GMBH KULMBACH**
Am Kreuzstein 5
D-8650 Kulmbach(DE)

72 Erfinder: **Töpfer, Hans-Heinrich, Dipl.-Ing.**
Am Weidenrain 2
D-8650 Kulmbach(DE)
Erfinder: **Uehla, Kurt**
Melanchthonstrasse 28
D-8580 Bayreuth(DE)

74 Vertreter: **Pfenning, Meinig & Partner**
Mozartstrasse 17
D-8000 München 2(DE)

54 **Mechanisch ablösbares Etikett.**

57 Es werden Etiketten aus Papier, Aluminium, Kunststoffolie oder Zusammensetzungen hiervon beschrieben, die mechanisch-maschinell von Glas- und/oder Kunststoffflaschen bzw. anderen handelsfähigen Gegenständen aller Art, wie Flaschenkästen oder dergleichen mehr ablösbar sind. Hierfür sind die Etiketten mit wenigstens einer zur Haftung am Gegenstand aktivierbaren Substanz beaufschlagt. Es wird zwischen einem die mechanische Ablösung ermöglichenden ersten Stoff und einem auf seiner Rückseite aufgetragenen zweiten Haftvermittlereigenschaften aufweisenden Stoff unterschieden. Der erste Stoff ist eine schwitzwasserfeste Trennschicht mit einem bestimmten Festkörperanteil und einer definiert gewählten Verarbeitungsviskosität. Der Klebeigenschaften vermittelnde zweite Stoff ist in Form eines Beileimungsmusters mit entlang der Randkanten des Etiketts zurückgesetzter Leimpalette so aufgebracht, daß sich Ablösungskräfte ergeben, die für das Etikett zwischen 2 und 8 Newton liegen.



 = Leimbild

Fig 1

EP 0 312 037 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 11 6974

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 159 286 (TÖPFER) * Seite 7, Zeilen 1-26; Seite 10, Zeilen 1-21; Seite 12, Zeilen 16-32 * & DE-U-3 508 150 (Kat. D) ---	1,3,4,5	G 09 F 3/02
A	DE-A-3 112 462 (HAENDLER) * Seite 7, Zeilen 15-30 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			G 09 F 3/00 B 67 C 1/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09-07-1990	Prüfer KAVCIC
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			