



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 90103305.0

⑮ Int. Cl. 5: B65D 5/40, B65D 85/72,
B65B 3/02

⑯ Anmeldetag: 21.02.90

⑰ Priorität: 21.03.89 CH 1032/89

70, Avenue C.-F. Ramuz
CH-1009 Pully(CH)

⑱ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
26.09.90 Patentblatt 90/39

⑯ Erfinder: Aeschlimann, Hans-Peter
Allmendstrasse 756
CH-1712 Tavel(CH)

⑲ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

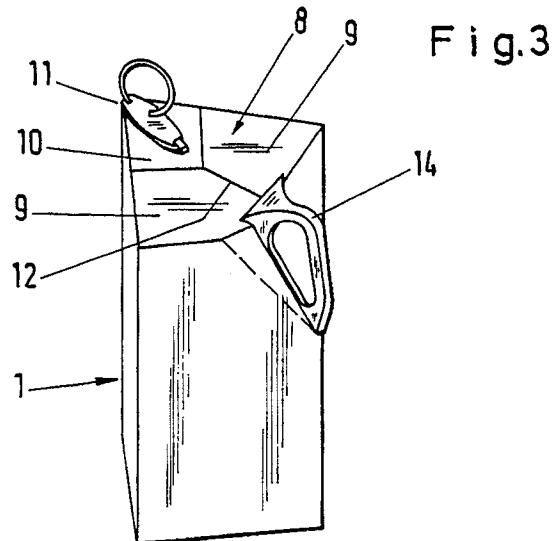
⑳ Vertreter: Weber, Dieter, Dr. et al
Dr. Dieter Weber und Dipl.-Phys. Klaus
Seiffert Patentanwälte
Gustav-Freytag-Strasse 25 Postfach 6145
W-6200 Wiesbaden 1(DE)

㉑ Anmelder: Tetra Pak Holdings & Finance S.A.

㉒ Verfahren zum Verschliessen einer Flüssigkeitspackung und Vorrichtung.

㉓ Beschrieben wird ein Verfahren zum Verschließen einer Flüssigkeitspackung mit Tubus (1), Deckel (8) mit Öffnungseinrichtung (11) und Boden, wobei der Tubus (1), der Boden (3, 6) und einige Wandfelder (9, 10) des Deckels (8) aus mit Kunststoff beschichtetem Papier bestehen und die Ränder der Wandfelder (9, 10) des Deckels (8) durch eingespritzte Brücken aus Kunststoff flüssigkeitsdicht miteinander verbunden werden.

Zum einfacheren Anspritzen der Kunststoffteile im Deckelbereich bei Packungen, deren Deckel wenigstens teilweise durch Wandfelder aus Papier gebildet werden, sieht die Erfindung vor, daß der deckel- und bodenseitig offene Tubus (1) in einer ersten Stufe in eine Ebene derart flachgelegt wird, daß wenigstens das Deckelwandfeld (10) für die Öffnungseinrichtung (11) in dieser Ebene zu liegen kommt, dann wenigstens die Öffnungseinrichtung (11) angespritzt wird, danach in einer zweiten Stufe der Tubus (11) mitsamt der Öffnungseinrichtung (11) aufgefaltet wird und zum einseitigen Verschließen unter Erstellung des Deckels (8) dessen Wandfelder (9, 10) umgelegt werden und zwischen die so angeordneten Wandfelder (9, 10) die Brücken aus Kunststoff eingespritzt werden.





EP 90103305.0

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	
A	<u>EP - A2 - 0 223 094</u> (TETRA PAK FINANCE & TRADING S. A.) * Gesamt; insbesondere Fig. 1,2,3,6,7; Ansprüche 5,6,7 * -- <u>US - A - 4 781 012</u> (REIL et al.) * Gesamt; insbesondere Fig. 7 * -- <u>EP - A2 - 0 257 281</u> (TETRA PAK FINANCE & TRADING S. A.) * Gesamt * ----	1,2,3 1,5 1,3	B 65 D 5/40 B 65 D 85/72 B 65 B 3/02 B 31 B 45/14
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			B 31 B 1/00 B 65 B 3/00 B 65 B 61/00 B 65 D 3/00 B 65 D 5/00 B 65 D 6/00 B 65 D 21/00 B 65 D 35/00 B 65 D 85/00 B 29 C 45/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 28-12-1990	Prüfer CZUBA	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			