



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.02.2001 Patentblatt 2001/06

(51) Int Cl.7: **B65D 75/36**, B65D 75/58,
B65D 75/32

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.12.2000 Patentblatt 2000/49

(21) Anmeldenummer: **99810482.2**

(22) Anmeldetag: **02.06.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **Alusuisse Technology & Management**
AG
8212 Neuhausen am Rheinfall (CH)

(72) Erfinder:

- **Kancsar, Peter**
8037 Zürich (CH)
- **Zellweger, Laurenz**
8005 Zürich (CH)
- **Krohn, Michael**
8004 Zürich (CH)
- **Schmauder, Claudia**
8005 Zürich (CH)
- **Marti, Susanne**
8004 Zürich (CH)

(54) **Kindersichere Verpackung für Tabletten**

(57) Bei einer kindersicheren und seniorenenfreundlichen Verpackung (10) für Tabletten, Kapseln und dgl. pharmazeutische Produkte ist eine Blisterverpackung (12) mit wenigstens einem mittels einer durchdrückbaren Deckelfolie (26) verschlossenen Napf (24) zur Aufnahme der Tabletten in einer Umverpackung (10) zwischen einem Bodenteil (14) und einem Zwischenteil (16) angeordnet und der Zwischenteil (16) von einem Abdeckteil (18) überdeckt. Zwischen Bodenteil (14)

bzw. Blisterverpackung (12) und Zwischenteil (16) ist ein erster Haftkleber (30) und zwischen Zwischenteil (16) und Abdeckteil (18) ein zweiter Haftkleber (32) angeordnet, wobei der zweite Haftkleber (32) in der verschlossenen Umverpackung (10) eine gegenüber dem ersten Haftkleber (30) geringere und nach Trennung des Abdeckteils (18) vom Zwischenteil (16) eine gegenüber dem ersten Haftkleber (30) höhere Klebkraft aufweist.

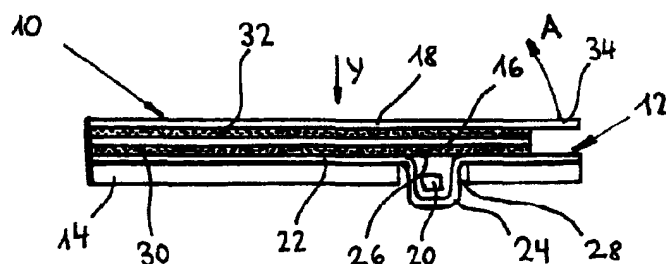


Fig.1

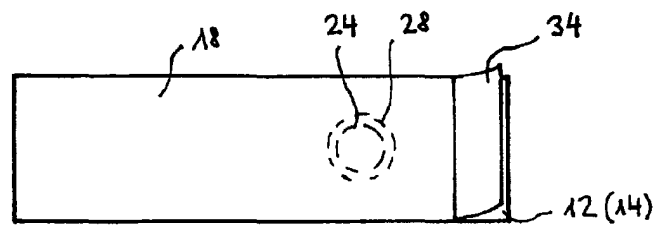


Fig.2

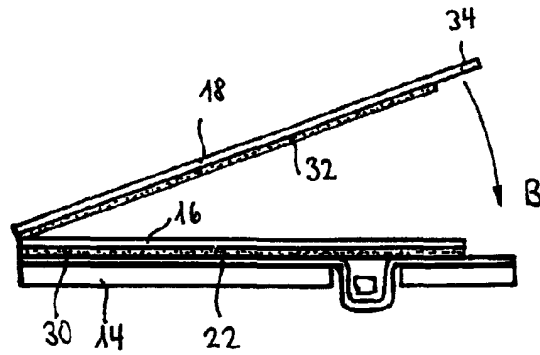


Fig.3

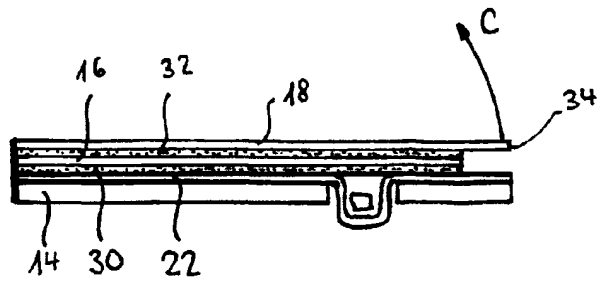


Fig.4

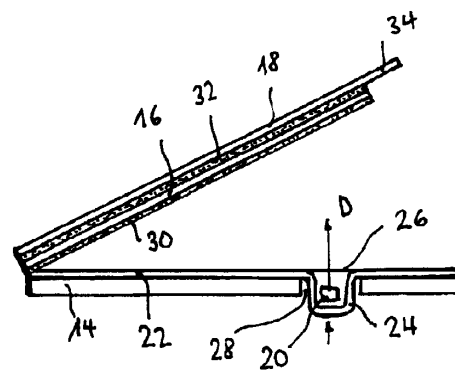


Fig.5



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 81 0482

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 3 912 082 A (PACKAGING COORDINATORS) 14. Oktober 1975 (1975-10-14)	1,3,9, 10,12-14	B65D75/36 B65D75/58
A	* Spalte 2, Zeile 53 - Spalte 5, Zeile 3; Abbildungen 5-13 *	2,5,6	B65D75/32

Y	WO 95 33800 A (HENKEL) 14. Dezember 1995 (1995-12-14)	1,3,9, 10,12-14	
	* Seite 1, Absatz 1 - Seite 2, Absatz 5 *		

A	WO 96 03329 A (UPJOHN COMP.) 8. Februar 1996 (1996-02-08)	1,2,5,6	
	* Seite 4, Zeile 30 - Seite 5, Zeile 11; Abbildung 9 *		

A	US 5 795 636 A (MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING) 18. August 1998 (1998-08-18)	1	
	* Spalte 6, Zeile 39-52; Abbildungen 1-3 *		

A	US 5 702 771 A (SHIPSTON ET AL.) 30. Dezember 1997 (1997-12-30)	1	
	* Spalte 2, Zeile 36-54 *		

A	US 5 242 055 A (PORA RAYMOND I) 7. September 1993 (1993-09-07)	1,2,4-6	B65D A61J
	* Spalte 5, Zeile 62 - Spalte 8, Zeile 62; Abbildungen 5,8 *		

A	US 3 924 747 A (GERNER DANIEL F) 9. Dezember 1975 (1975-12-09)	4-6	
	* Spalte 2, Zeile 61 - Spalte 3, Zeile 6; Abbildungen 8-11 *		

A	US 5 538 129 A (CHESTER BRUCE E ET AL) 23. Juli 1996 (1996-07-23)	2	
	* Spalte 8, Zeile 59 - Spalte 9, Zeile 16; Abbildung 5 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		30. November 2000	
		Prüfer	
		Bridault, A	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 99 81 0482

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 99 81 0482

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1,3,9-14

Kindersichere Verpackung für Tabletten, wobei der zweite Haftkleber (32) in der geschlossenen Umverpackung (10) eine gegenüber dem ersten Haftkleber (30) geringere und nach trennung des Abdeckteils (18) vom zwischenteil (16) eine gegenüber dem ersten Haftkleber (30) höhere Klebkraft aufweist.

2. Anspruch : 2

Kindersichere Verpackung für Tabletten, wobei der Zwischenteil (56) teilweise von einem entfernbaren Trennteil (57) überdeckt ist, wobei der dritte Haftkleber (78) eine gegenüber dem ersten Haftkleber (70) geringere und der zweite Haftkleber (74) eine gegenüber dem ersten Haftkleber (70) höhere klebkraft aufweist.

3. Anspruch : 4

Kindersichere Verpackung für Tabletten, wobei der Verschlussenteil (108) bei geschlossener Umverpackung (100) um eine erste Falzlinie (k) und beim Öffnen der Umverpackung (100) um eine zweite Falzlinie (l) gefaltet ist, und wobei nach Faltung des Verschlussteils (108) um die zweite Falzlinie (l) der zweite Haftkleber (128) zwischen Verschlussenteil (108) und Abdeckteil (106) angeordnet ist.

4. Ansprüche: 5-8

Kindersichere Verpackung für Tabletten, wobei bei geschlossener Umverpackung (140) zwischen dem ersten Abdeckteil (160) und der Blisterverpackung (142) und zwischen dem Zweiten Abdeckteil (162) und dem Verschlussenteil (146) eine lösbare Verbindung besteht, die nach dem Öffnen der Umverpackung (140) nach Ziehen an den Greiflaschen (158,166) getrennt ist, wobei in dieser Offenstellung der Umverpackung (140) die Deckfolie (154) über dem Napf (152) der Blisterverpackung (142) der Entnahmeöffnung (172) gegenüberliegt.

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

EP 99 81 0482

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.

30-11-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3912082 A	14-10-1975	US 3905479 A	16-09-1975
WO 9533800 A	14-12-1995	DE 4420151 A	14-12-1995
		AT 169661 T	15-08-1998
		DE 59503181 D	17-09-1998
		DK 764192 T	10-05-1999
		EP 0764192 A	26-03-1997
		ES 2119449 T	01-10-1998
		GR 3027761 T	30-11-1998
		JP 10501012 T	27-01-1998
		US 5744543 A	28-04-1998
WO 9603329 A	08-02-1996	AT 196126 T	15-09-2000
		AU 691314 B	14-05-1998
		AU 2906195 A	22-02-1996
		CA 2192458 A	08-02-1996
		DE 69518759 D	12-10-2000
		EP 0770023 A	02-05-1997
		JP 10503149 T	24-03-1998
		NZ 289273 A	24-11-1997
		US 5758774 A	02-06-1998
US 5795636 A	18-08-1998	BR 9611317 A	02-03-1999
		CA 2237676 A	22-05-1997
		CN 1202194 A	16-12-1998
		EP 0861307 A	02-09-1998
		JP 2000500514 T	18-01-2000
		WO 9718276 A	22-05-1997
US 5702771 A	30-12-1997	KEINE	
US 5242055 A	07-09-1993	US RE35445 E	11-02-1997
US 3924747 A	09-12-1975	KEINE	
US 5538129 A	23-07-1996	DE 69601786 D	22-04-1999
		DE 69601786 T	22-07-1999
		EP 0814726 A	07-01-1998
		JP 11502140 T	23-02-1999
		WO 9629024 A	26-09-1996

EPO FORM P0461

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