

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 336 574 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.05.2006 Patentblatt 2006/19

(51) Int Cl.:
B65D 81/18 (2006.01) **B65D 81/38** (2006.01)
F25D 3/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.08.2003 Patentblatt 2003/34

(21) Anmeldenummer: **03003005.0**

(22) Anmeldetag: **12.02.2003**

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

(72) Erfinder: **Absolute Cold GmbH**
38102 Braunschweig (DE)

(74) Vertreter: **Lins, Edgar et al**
Gramm, Lins & Partner GbR,
Theodor-Heuss-Strasse 1
38122 Braunschweig (DE)

(30) Priorität: **13.02.2002 DE 10206109**

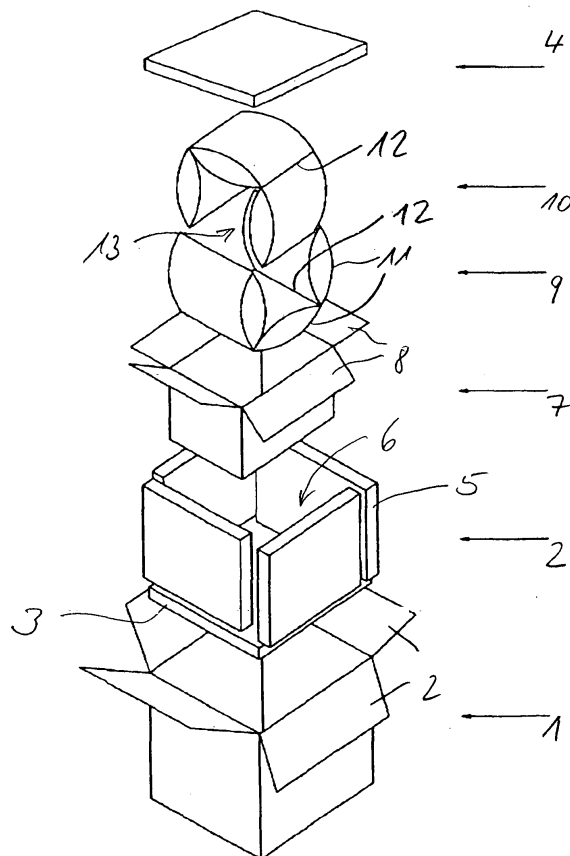
(71) Anmelder: **Absolute Cold GmbH**
38102 Braunschweig (DE)

(54) **Verpackung zum Transport von thermisch empfindlichen Produkten**

(57) Eine Verpackung zum Transport von thermisch empfindlichen Produkten, mit

- einer geschlossenen Umverpackung (1),
- Platten (2) aus einem porigen Schaumstoff, die innen von der Umverpackung (1) eine vollständig geschlossene Umhüllung eines Innenraums (6) bilden und
- mit Kühlflüssigkeit gefüllten flexiblen Kühlelementen (9, 10), die zur allseitigen Umschließung des thermisch empfindlichen Produkts ausgebildet sind,

erlaubt den Transport von Blutproben, Zellproben, Arzneimitteln, Impfstoffen usw. mit einer benötigten Konstanthaltung der Temperatur für 96 Stunden und mehr, wenn innerhalb der Platten (2) aus Schaumstoff ein geschlossener Innenkasten (7) aus gefalteten Wänden aus mit einer metallischen oder metallisierten Oberflächenschicht versehenen Polyurethanplatten vorgesehen ist, in den die Kühlelemente (9, 10) einsetzbar sind.



EP 1 336 574 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 3005

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	EP 1 099 646 A (GDHS STRATEGIC DEVELOPMENT GROUP, S.L) 16. Mai 2001 (2001-05-16) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-7 * * Absätze [0015], [0023], [0025], [0029] *	1-6	B65D81/18 B65D81/38 F25D3/06
A	----- US 4 145 895 A (HJERTSTRAND ET AL) 27. März 1979 (1979-03-27) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Spalte 3, Zeile 61 - Zeile 64 * * Spalte 4, Zeile 57 - Zeile 63 *	1-6	
A	----- US 5 111 957 A (HOLLANDER ET AL) 12. Mai 1992 (1992-05-12) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Spalte 3, Zeile 36 - Zeile 52 *	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65D F25D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. März 2006	Prüfer Yousufi, S
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	

5
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 03 00 3005

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.

17-03-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1099646 A	16-05-2001	AU 3710799 A	09-10-2000
		CA 2303574 A1	30-09-2001
		CN 1307532 A	08-08-2001
		WO 0056630 A1	28-09-2000
		ES 2161600 A1	01-12-2001
		JP 2002540015 T	26-11-2002
		TW 429300 B	11-04-2001

US 4145895 A	27-03-1979	KEINE	

US 5111957 A	12-05-1992	KEINE	

EPO FORM P0461

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