

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 0 661 217 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(84) Veröffentlichungstag A3:  
**03.04.1996 Patentblatt 1996/14**

(51) Int Cl.<sup>6</sup>: **B65D 43/16**, B65D 6/02,  
B65D 6/18, B29C 51/30

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.07.1995 Patentblatt 1995/27**

(21) Anmeldenummer: **94120508.0**

(22) Anmeldetag: **23.12.1994**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**BE CH DE FR LI NL**

(30) Priorität: **28.12.1993 DE 4344823**

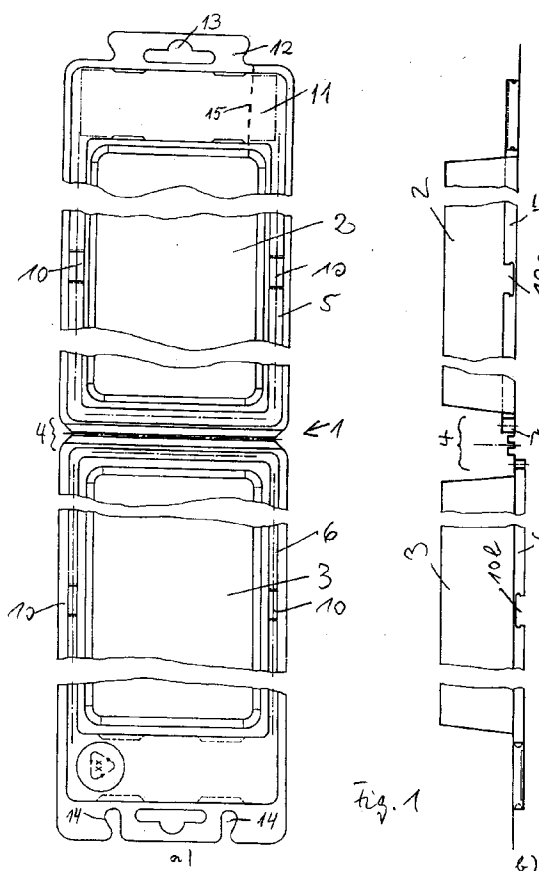
(71) Anmelder: **Bekhiet, Fauzi**  
**D-74523 Schwäbisch Hall (DE)**

(72) Erfinder: **Bekhiet, Fauzi**  
**D-74523 Schwäbisch Hall (DE)**

(74) Vertreter: **Kinnstätter, Klaus**  
**Schiffbauplatz 4a**  
**D-96047 Bamberg (DE)**

### (54) **Wiederverschliessbare Rundumverpackung**

(57) Zur Schaffung kostengünstig herstellbarer großer Normgrößen von wiederverschließbaren Rundumverpackungen (1) aus formbeständigem Kunststoff mit zwei Klappteilen (2,3), die im geöffnetem Zustand in einem Biegebereich beweglich sind und deren Randteile (2,3) in geschlossenem Zustand flächig ineinandergelassen sind, sind die Klappteile (2,3) einzeln hergestellt und greifen im Biegebereich mittels einer verrastenden flächigen Passung ineinander. Dadurch können mit einer an sich für kleinere Normgrößen ausgelegten Tiefziehmaschine die größeren Normgrößen hergestellt werden.



EP 0 661 217 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 94 12 0508

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                                              | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)                 |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EP-A-0 356 322 (ALLIBERT SA) 28.Februar 1990<br>* das ganze Dokument, insbesondere Spalte 5, Zeilen 28 - 54 *                                                                    | 1-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | B65D43/16<br>B65D6/02<br>B65D6/18<br>B29C51/30          |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                                                                                                              | 4-14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                         |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN<br>vol. 011 no. 034 (M-558) ,31.Januar 1987<br>& JP-A-61 202819 (KANAZAWA JUSHI KOGYO KK) 8.September 1986,<br>* Zusammenfassung *                     | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                         |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                                                                                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                                                                                                              | 1,16-18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                         |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                 | US-A-5 207 343 (BOGADI CESAR) 4.Mai 1993<br>* Spalte 4, Zeile 66 - Spalte 5, Zeile 5; Abbildungen 6,7 *                                                                          | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                                                                                                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                         |
| D,Y                                                                                                                                                                                                                                                                               | DE-A-36 38 373 (BEKHET FAUZI) 19.Mai 1988<br>* das ganze Dokument, insbesondere Spalte 2, Zeilen 2 - 3 sowie 61 - 65 *                                                           | 6,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                                                                                                              | 1,12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.6)<br>B65D<br>B29C |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                 | FR-A-2 691 701 (ODDOUX CLAUDE) 3.Dezember 1993<br>* Seite 2, Zeile 19 - Seite 3, Zeile 17 *<br>* Seite 4, Zeile 11 - Zeile 20 *<br>* Seite 6, Zeile 13 - Zeile 15; Abbildungen * | 8,9,<br>11-14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                                                                                                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                         |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                 | GB-A-2 113 184 (KIMBERLY CLARK LTD)<br>3.August 1983<br>* das ganze Dokument *                                                                                                   | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                                                                                                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                                                                                                              | -/--                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                         |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         |
| Recherchenort<br>BERLIN                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                  | Abschlußdatum der Recherche<br>16.Januar 1996                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Prüfer<br>Spettel, J                                    |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                                                                                  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                                         |

EPO FORM 1503 03.82 (P/MCO3)



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 94 12 0508

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |                                               |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                              | Betrifft Anspruch                             | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | FR-A-2 481 993 (MASKINFABRIKEN HBN APS)<br>13.November 1981<br>* Seite 2, Zeile 21 - Zeile 26 *<br>* Seite 3, Zeile 13 - Zeile 30; Abbildung 2 * | 15                                            |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DE-U-93 13 574 (SILVER PLASTICS GMBH & CO KG) 18.November 1993<br>* Seite 7, Zeile 26 - Zeile 31; Abbildungen 1,3,4,7 *                          | 1                                             |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | US-A-5 046 659 (WARBURTON RICHARD T) 10.September 1991<br>* Abbildungen *                                                                        | 1                                             |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | US-A-4 687 129 (CUGLEY DERWYN) 18.August 1987                                                                                                    |                                               |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | FR-A-2 675 778 (VELFOR PLAST) 30.Oktober 1992                                                                                                    |                                               |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | FR-A-2 678 584 (RG PLASTIQUES ; GOUJON DANIEL (FR)) 8.Januar 1993                                                                                |                                               |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | US-A-5 259 523 (SCHERB DAVID A) 9.November 1993                                                                                                  |                                               |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | WO-A-92 07767 (SCHOELLER PLAST AG) 14.Mai 1992                                                                                                   |                                               |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DE-A-35 08 892 (STANZTECHNIK GMBH R + S) 18.September 1986                                                                                       |                                               |                                         |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |                                               |                                         |
| Recherchenort<br>BERLIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  | Abschlußdatum der Recherche<br>16.Januar 1996 | Prüfer<br>Spettel, J                    |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b><br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                                                                                                                                  |                                               |                                         |

EPO FORM 1503 01.92 (P04C03)