



(11) EP 2 085 146 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
23.11.2011 Patentblatt 2011/47

(51) Int Cl.:  
**B05C 17/005** (2006.01)      **B65D 47/24** (2006.01)  
**B05C 17/01** (2006.01)      **B65D 1/02** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
05.08.2009 Patentblatt 2009/32

(21) Anmeldenummer: 08169637.9

(22) Anmeldetag: 21.11.2008

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(30) Priorität: 02.02.2008 DE 102008007306

(71) Anmelder: Fischbach KG Kunststoff-Technik  
51766 Engelskirchen (DE)  
  
(72) Erfinder: Helmenstein, Achim  
51766 Engelskirchen (DE)  
  
(74) Vertreter: von Kreisler Selting Werner  
Deichmannhaus am Dom  
Bahnhofsvorplatz 1  
50667 Köln (DE)

### (54) Auspressvorrichtung für plastische Massen

(57) Die Auspressvorrichtung weist eine Kartusche (10) mit einem zylindrischen Behälter (11) auf, in dem ein Kolben (35) verschiebbar ist, um eine Masse, wie z.B. eine Dichtmasse oder Klebemasse, aus dem Auslassstutzen (14) auszupressen. Zu der Kartusche (10) gehört eine Applikationsdüse (25), die in Verlängerung des Auslassstutzens (14) benutzt wird. Die Applikationsdüse (25) ist als wiederverschließbare Verschlussvorrichtung (50) ausgebildet. Diese weist eine auf einem Düsenkörper (26) bewegbare Haube (27) auf, in der eine Verschlussöffnung (44) vorgesehen ist. An die Verschlussöffnung (44) schließt sich ein Auslasskanal (51) an, der durch gerade Seitenwände (53,54) begrenzt ist. Die Erfindung ermöglicht ein werkzeugloses Öffnen der Kartusche (10) und ein werkzeugloses Einstellen und Verschließen der Applikationsdüse (25).

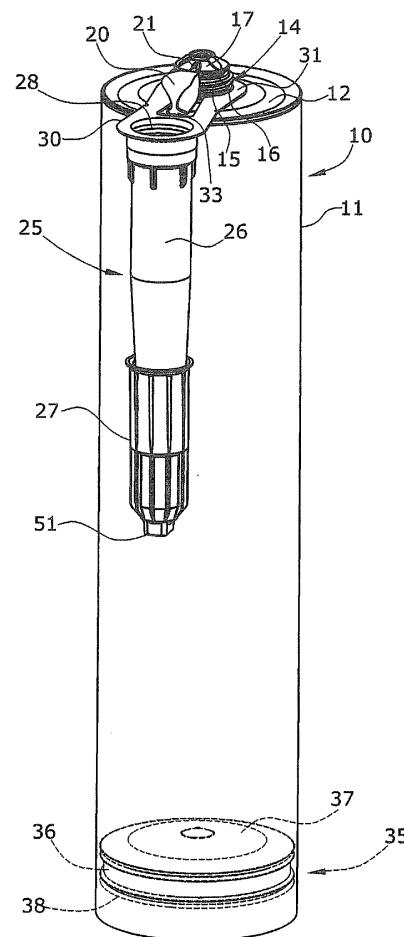


Fig.1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 16 9637

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |  |  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)                       |
|--|--|--|--|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betreff Anspruch   |  |
| X  | FR 2 708 570 A1 (ROUVIERE YVES FRANCOIS [FR]; MEISNER RAYMOND)<br>10. Februar 1995 (1995-02-10)<br>* Seite 5, Zeile 1 - Seite 7, Zeile 38;<br>Abbildungen 1-6,8-10     | 1-16   | INV.<br>B05C17/005<br>B65D47/24<br>B05C17/01<br>B65D1/02 |
| X  | FR 2 146 959 A1 (BEISSLER ETS [FR])<br>9. März 1973 (1973-03-09)<br>* Seite 1, Zeile 33 - Seite 3, Zeile 28;<br>Abbildungen 1,2 *                                      | 1-16   |  |
| X  | BE 542 439 A (VAN BAARN P. S. [FR])<br>28. August 1959 (1959-08-28)  | 1,3,4,<br>6-12,16  |  |
| A  | * Seite 5, Zeile 5 - Seite 6, Zeile 26;<br>Abbildungen 3,4 *   | 2,5,<br>13-15  |  |
| X  | DE 88 08 369 U1 (SANNER FRIEDRICH [DE])<br>25. August 1988 (1988-08-25)  | 1,3,4,<br>6-12,16  |  |
| A  | * Seite 5, Zeile 22 - Seite 8, Zeile 27;<br>Abbildungen 1,2 *  | 2,5,<br>13-15  |  |
| A,D  | DE 10 2007 004763 A1 (DAIMLER CHRYSLER AG [DE]) 29. November 2007 (2007-11-29)<br>* Absatz [0013]; Abbildungen 1,2 *   | 9-12   | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)                          |
| A  | FR 2 762 303 A1 (PLASTIQUES C E P COMP D ET [FR]) 23. Oktober 1998 (1998-10-23)<br>* Seite 3, Zeile 21 - Seite 4, Zeile 20;<br>Abbildungen 1-7 *                       | 13   | B65D<br>B05C   |
| A  | DE 198 09 255 A1 (HEINZ PLASTICS GMBH [DE]; MATO MASCH & METALLWAREN [DE] KKT KALLER KUN) 9. September 1999 (1999-09-09)<br>* Spalte 4, Zeilen 3-64; Abbildungen 1,2 * | 14,15  |  |
|  |  | -/-  |  |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |  |  |  |
| 1  | Recherchenort<br>Den Haag  | Abschlußdatum der Recherche<br>14. Oktober 2011  | Prüfer<br>Menn, Patrick                                  |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE  |  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |  |
| 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 |  |  |  |
| EPO FORM 1503 03/82 (P04CC03)  |  |  |  |



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 16 9637

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |  |  |                                    |
|--|--|--|------------------------------------|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betreift Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| A  | <p>WO 2004/026707 A1 (MANUF BOURGUIGNONNE DE PLASTIQ [FR]; COUSSEAU PIERRE [FR])<br/>           1. April 2004 (2004-04-01)<br/>           * Seite 3, Zeile 28 - Seite 6, Zeile 19;<br/>           Abbildungen 1-4 *</p> <p>-----</p> | 14,15  |                                    |
|  |  |  | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)    |
| 1  | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |  |                                    |
| EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)   | Recherchenort<br><br>Den Haag  | Abschlußdatum der Recherche<br><br>14. Oktober 2011  | Prüfer<br><br>Menn, Patrick        |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE  |  | 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 anderen Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                    |
| 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 |  |  |                                    |

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

EP 08 16 9637

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

14-10-2011

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patendokument |    | Datum der<br>Veröffentlichung |  | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie   |  | Datum der<br>Veröffentlichung |
|---|----|-------------------------------|--|---|--|-------------------------------|
| FR 2708570  | A1 | 10-02-1995                    |  | KEINE   |  |                               |
| FR 2146959  | A1 | 09-03-1973                    | BE<br>ES<br>LU                         | 786033 A1<br>405220 A1<br>65801 A1  | 03-11-1972<br>01-07-1975<br>29-11-1972   |                               |
| BE 542439   | A  |                               |  | KEINE   |  |                               |
| DE 8808369  | U1 | 25-08-1988                    |  | KEINE   |  |                               |
| DE 102007004763                                   | A1 | 29-11-2007                    |  | KEINE   |  |                               |
| FR 2762303  | A1 | 23-10-1998                    | EP                                     | 0878408 A1  | 18-11-1998   |                               |
| DE 19809255                                       | A1 | 09-09-1999                    | AU<br>WO                               | 3137499 A<br>9944897 A1   | 20-09-1999<br>10-09-1999   |                               |
| WO 2004026707                                     | A1 | 01-04-2004                    | AT<br>AU<br>DE<br>DE<br>EP<br>ES<br>FR | 345274 T<br>2003283473 A1<br>03775443 T1<br>60309732 T2<br>1551717 A1<br>2277127 T3<br>2844781 A1 | 15-12-2006<br>08-04-2004<br>22-06-2006<br>15-11-2007<br>13-07-2005<br>01-07-2007<br>26-03-2004 |                               |