



(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

(71) Anmelder: **Fischbach KG Kunststoff-Technik**
51766 Engelskirchen (DE)

(72) Erfinder: **Helmenstein, Achim**
51766 Engelskirchen (DE)

(30) Priorität: **02.02.2008 DE 102008007306**

(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 Klebmasse, 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).

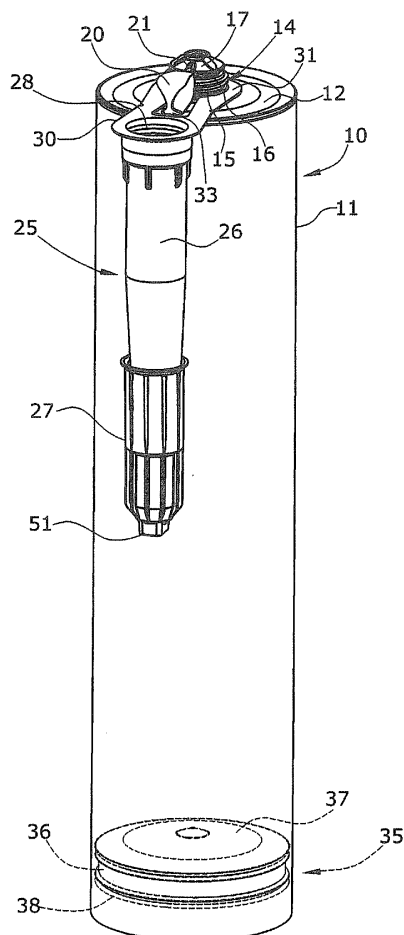


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 16 9637

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 708 570 A1 (ROUVIERE YVES FRANCOIS [FR]; MEISNER RAYMOND) 10. Februar 1995 (1995-02-10) * Seite 5, Zeile 1 - Seite 7, Zeile 38; Abbildungen 1-6,8-10 *	1-16	INV. B05C17/005 B65D47/24 B05C17/01 B65D1/02
X	FR 2 146 959 A1 (BEISSIER ETS [FR]) 9. März 1973 (1973-03-09) * Seite 1, Zeile 33 - Seite 3, Zeile 28; Abbildungen 1,2 *	1-16	
X	BE 542 439 A (VAN BAARN P. S. [FR]) 28. August 1959 (1959-08-28) * Seite 5, Zeile 5 - Seite 6, Zeile 26; Abbildungen 3,4 *	1,3,4, 6-12,16	
A		2,5, 13-15	
X	DE 88 08 369 U1 (SANNER FRIEDRICH [DE]) 25. August 1988 (1988-08-25) * Seite 5, Zeile 22 - Seite 8, Zeile 27; Abbildungen 1,2 *	1,3,4, 6-12,16	
A		2,5, 13-15	
A,D	DE 10 2007 004763 A1 (DAIMLER CHRYSLER AG [DE]) 29. November 2007 (2007-11-29) * Absatz [0013]; Abbildungen 1,2 *	9-12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65D B05C
A	FR 2 762 303 A1 (PLASTIQUES C E P COMP D ET [FR]) 23. Oktober 1998 (1998-10-23) * Seite 3, Zeile 21 - Seite 4, Zeile 20; Abbildungen 1-7 *	13	
A	DE 198 09 255 A1 (HEINZ PLASTICS GMBH [DE]; MATO MASCH & METALLWAREN [DE] KKT KALLER KUN) 9. September 1999 (1999-09-09) * Spalte 4, Zeilen 3-64; Abbildungen 1,2 *	14,15	
	-/--		
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. Oktober 2011	Prüfer Menn, Patrick
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 Patentedokument, 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)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 16 9637

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	WO 2004/026707 A1 (MANUF BOURGUIGNONNE DE PLASTIQ [FR]; COUSSEAU PIERRE [FR]) 1. April 2004 (2004-04-01) * Seite 3, Zeile 28 - Seite 6, Zeile 19; Abbildungen 1-4 * -----	14,15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. Oktober 2011	Prüfer Menn, Patrick
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

14-10-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2708570 A1	10-02-1995	KEINE	
FR 2146959 A1	09-03-1973	BE 786033 A1 ES 405220 A1 LU 65801 A1	03-11-1972 01-07-1975 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 3137499 A WO 9944897 A1	20-09-1999 10-09-1999
WO 2004026707 A1	01-04-2004	AT 345274 T AU 2003283473 A1 DE 03775443 T1 DE 60309732 T2 EP 1551717 A1 ES 2277127 T3 FR 2844781 A1	15-12-2006 08-04-2004 22-06-2006 15-11-2007 13-07-2005 01-07-2007 26-03-2004

EPO FORM P0461

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