



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 824 069 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.10.1998 Patentblatt 1998/41

(51) Int. Cl.⁶: **B41F 31/02**, B41L 27/04,
B67C 9/00, B05C 17/015,
B05C 11/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.02.1998 Patentblatt 1998/08

(21) Anmeldenummer: **97114024.9**

(22) Anmeldetag: **14.08.1997**

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

(30) Priorität: **14.08.1996 DE 19632717**

(71) Anmelder: **Ritter, Ralf**
86836 Untermeitingen (DE)

(72) Erfinder: **Ritter, Ralf**
86836 Untermeitingen (DE)

(74) Vertreter:
Gallo, Wolfgang, Dipl.-Ing. (FH) et al
Patentanwälte,
Dipl.-Ing. (FH) W. Gallo,
Dipl.-Ing. L. Fleuhaus,
Dipl.-Ing. K. Lehmann,
Dipl.-Ing. A. Lehmann,
Dipl.-Ing. M. Fischer,
Dipl.-Phys. J. Neugebauer
Ludwigsstrasse 26, 86152 Augsburg (DE)

(54) Pneumatische Kartuschenauspressvorrichtung

(57) Pneumatische Kartuschenauspreßvorrichtung zum Auspressen von rohrförmigen Kartuschen (2), die am vorderen Ende ein Mundstück aufweisen und am hinteren Ende durch einen eingesetzten verschiebbaren Kartuschenkolben (3) verschlossen sind, bestehend aus einer Halterung (1) zur Aufnahme der Kartusche (2), einem auf das rückwärtige Ende der Halterung (1) aufsetzbaren und daran arretierbaren Aufsatz (4) mit einem Druckluftanschluß (8) zum Zuführen von Druckluft in das hintere Kartuschenende, wobei die Anordnung so getroffen ist, daß innerhalb der Halterung sowohl das Innere der Kartusche (2) hinterhalb des Kartuschenkolbens (3) als auch die Außenseite der Kartusche pneumatisch druckbeaufschlagt wird.

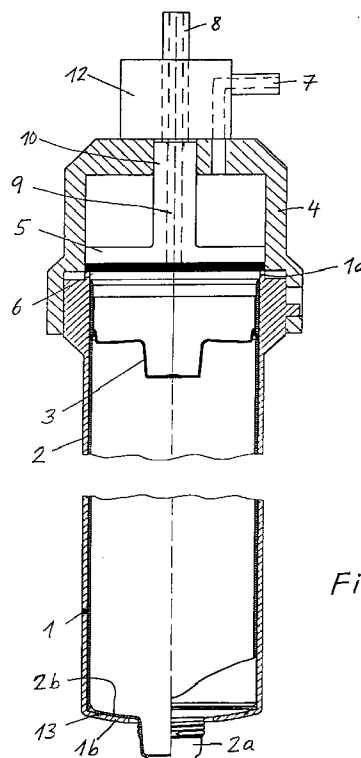


Fig. 1

EP 0 824 069 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 97 11 4024

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	DE 295 19 348 U (RITTER RALF) 15. Februar 1996 siehe das ganze Dokument ---	1-6	B41F31/02 B41L27/04 B67C9/00 B05C17/015 B05C11/10
Y	DE 40 26 170 A (TECALEMIT GMBH) 20. Februar 1992 siehe Zusammenfassung * Spalte 1, Zeile 3 - Spalte 4, Zeile 8; Abbildungen 1-3 *	1-6	
A	DE 22 16 598 A (SIKA AG) 11. Oktober 1973 * Seite 1, Zeile 1 - Seite 3, Zeile 7; Abbildung 1 *	1-6	
A	DE 21 02 720 A (EGO EWALD GOLDMANN KITTFABRIK GMBH&CO KG) 17. August 1972 * Seite 1, Absatz 1 - Seite 4, Absatz 2; Abbildungen 1,2 *	1-6	
A	DE 85 12 378 U (HENKEL KGAA) 27. Februar 1986 * Seite 1, Zeile 3 - Seite 7, Zeile 22; Abbildung 1 *	1-6	
A	EP 0 537 550 A (DEUTSCHE TECALEMIT GMBH) 21. April 1993 siehe Zusammenfassung * Abbildung 1 *	1-6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 6. August 1998	Prüfer Greiner, E
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 : mündliche 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)