(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 0 998 983 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.04.2004 Patentblatt 2004/15

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.05.2000 Patentblatt 2000/19

(21) Anmeldenummer: **99104459.5**

(22) Anmeldetag: **05.03.1999**

(51) Int Cl.[7]: **B05C 17/015**

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

(30) Priorität: **04.11.1998 DE 29819715 U**

(71) Anmelder: **Kress-elektrik GmbH + Co. Elektromotorenfabrik**
D-72406 Bisingen (DE)

(72) Erfinder: **Binder, Alfred**
72406 Bisingen (DE)

(74) Vertreter: **Jakelski, Joachim, Dr.**
Otte & Jakelski Patentanwälte
Mollenbachstrasse 37
71229 Leonberg (DE)

(54) Vorrichtung zum Auspressen und dosierten Abgeben von fliessfähigen Massen

(57) Eine Vorrichtung zum Auspressen und dosierten Abgeben von fließfähigen Massen, mit einem Gehäuse (11), mit einem an mindestens einer Seite zu öffnenden Aufnahmeraum (12) für eine Einweg-Materialpackung, mit einer Ausspritzdüse (13), mit einem Druckluftanschluß, und mit einem an der der Ausspritzdüse (13) gegenüberliegenden Seite in dem Aufnahmeraum (12) oder in der Einweg-Materialpackung in Richtung der Ausspritzdüse (13) verschiebbaren Kolben, der die Masse vor sich herschiebt und auf diese Weise aus der Ausspritzdüse (13) ausstößt, wobei Druckluft vom Druckluftanschluß auf die von der Ausspritzdüse (13) abgewandte Seite des Kolbens geleitet ist, ist dadurch gekennzeichnet, daß zur Erzeugung der Druckluft in/an dem Gehäuse (11) ein Kompressor (30) angeordnet ist, der von einem Elektromotor (20) angetrieben wird.

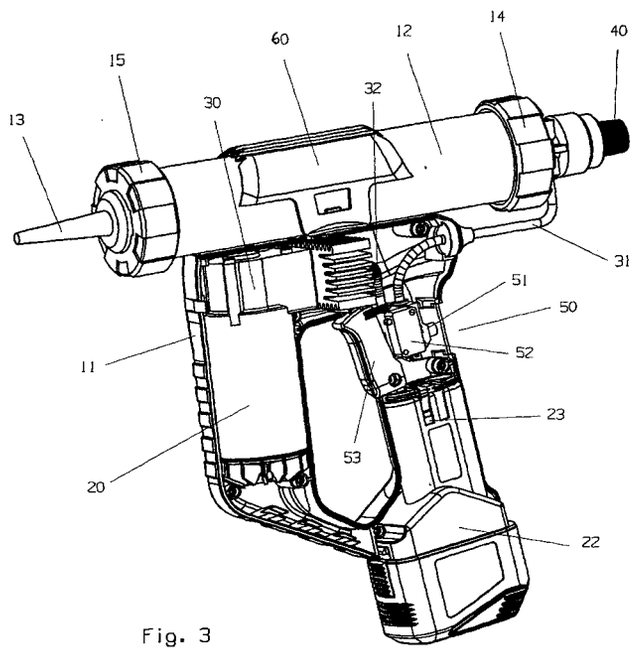

Fig. 3

EP 0 998 983 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 4459

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X Y	DE 92 14 966 U (STICH FRIEDRICH ET AL) 25. März 1993 (1993-03-25) * das ganze Dokument *	1-3,5 4	B05C17/015
Y	US 4 273 270 A (KRAY GEORGE C) 16. Juni 1981 (1981-06-16) * Spalte 2, Zeile 8 - Zeile 20; Abbildung 1 *	4	
A	US 1 972 181 A (CHAMBERS CLINARD F) 4. September 1934 (1934-09-04) * Seite 2, Zeile 3 - Seite 4, Zeile 105; Abbildung 1 *	1-5	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 0090, Nr. 88 (C-276), 17. April 1985 (1985-04-17) & JP 59 222249 A (MATSUSHITA DENKO KK), 13. Dezember 1984 (1984-12-13) * Zusammenfassung *	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B05C

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	11. Februar 2004	Jelercic, D

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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 99 10 4459

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.

11-02-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9214966 U	25-03-1993	DE 9214966 U1	25-03-1993
US 4273270 A	16-06-1981	KEINE	
US 1972181 A	04-09-1934	KEINE	
JP 59222249 A	13-12-1984	KEINE	

EPO FORM P0461

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