



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **89123058.3**

Int. Cl.⁵: **B05C 17/005**

Anmeldetag: **13.12.89**

Priorität: **13.12.88 DE 3844509**
16.03.89 DE 3908529
11.07.89 DE 3922958

Anmelder: **Knieriern, Günther, Dipl.-Ing.**
Scheffelstrasse 5
W-6802 Ladenburg(DE)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.08.90 Patentblatt 90/32

Erfinder: **Knieriern, Günther, Dipl.-Ing.**
Scheffelstrasse 5
W-6802 Ladenburg(DE)

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

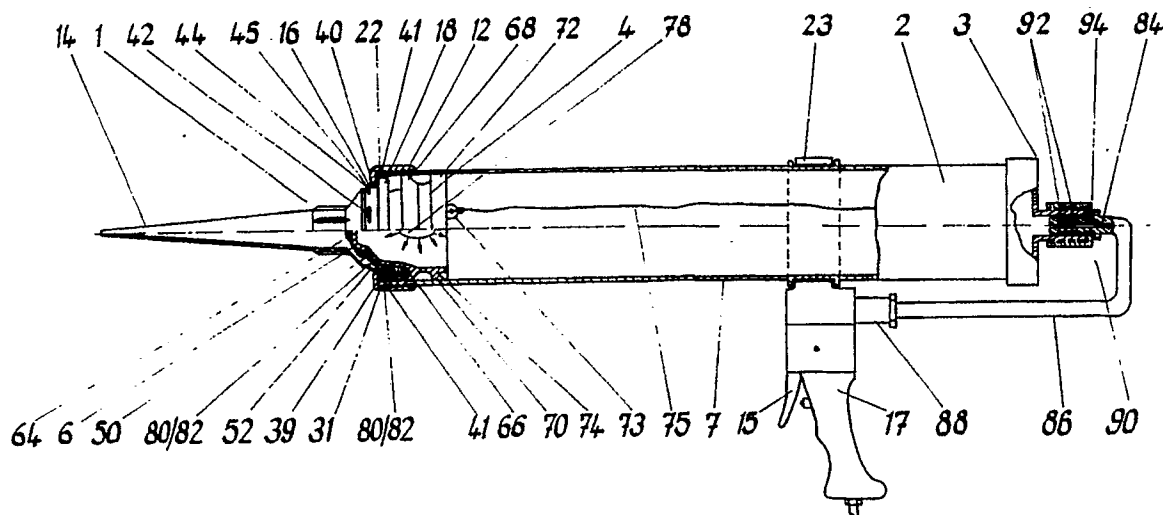
Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **03.04.91 Patentblatt 91/14**

Entleervorrichtung.

Hand- oder Druckluftentleervorrichtung für
 Schlauchbeutel mit pastösen Füllgut, mit durch Kap-
 pe (12) zu verschließenden Entleerzylinder (7), mit
 einem flexiblen Hohlkolben (4), dieser elastisch unter
 Druck dehnbar, leichtgängig, Zylindertoleranzen aus-
 gleichend und Nachlauf verhindernd;
 das Entleerglied (1) ein- oder zweiteilig außen mit

Entlüftungskanälen, in der Kappe mit Rastring starr
 verankert, verklemmt, axial drehbar, im Sockel mit
 Füllgutstau- und Mantelhalte - Elementen versehen;
 der Entleerzylinder (7) mit Druckluftanschluss dreh-
 bar im Griff der Pistole gelagert.

Figur 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 12 3058

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	EP-A-0 220 027 (P.C. COX LTD) * Figuren 1-4; Ansprüche * - - -	1	B 05 C 17/005
A		3	
Y	EP-A-0 152 373 (HILTI AG) * Figuren 1-3; Zusammenfassung * - - -	1	
A		8,9	
D,A	EP-A-0 151 922 (TEROSON GmbH) * Figuren * - - -	1,5	
A,P	EP-A-0 299 886 (SOCIETE NOUVELLE DE BOUCHONS PLASTIQUES) * Figuren 13,12; Seite 4, Zeilen 6-45 * - - -	11-13	
A	DE-A-1 761 841 (GRUBER) * Figure 4 * - - -	11-13	
D,A	EP-A-0 254 969 (ARA-WERK KRÄMER GmbH) * Figur 1; Spalte 5, Zeilen 17-25 * - - - - -	14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 05 C B 65 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		10 Januar 91	
		Prüfer	
		GINO C.P.G.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O: mündliche Offenbarung			
P: Zwischenliteratur		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			