

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 440 149 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91101101.3**

(51) Int. Cl.⁵: **B05C 17/015**, B05B 7/24,
B05B 7/04

(22) Anmeldetag: **29.01.91**

(30) Priorität: **29.01.90 DE 9000957 U**
17.08.90 DE 9011965 U

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.08.91 Patentblatt 91/32

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.12.91 Patentblatt 91/52**

(71) Anmelder: **Deutsche Tecalet GmbH**
Am Metallwerk 11
W-4800 Bielefeld 12(DE)

(72) Erfinder: **Plehn, Reinhard**
Paul-Keller-Weg
W-4815 Schloss Holte-Stukenbrock(DE)
Erfinder: **Brückner, Rainer**
Dahlienweg 9
W-4800 Bielefeld 12(DE)
Erfinder: **Diener, Hermann**
Hossacker 2
W-6908 Wiesloch(DE)

(74) Vertreter: **Thielking, Bodo, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte Dipl.-Ing. Bodo Thielking
Dipl.-Ing. Otto Elbertzhagen Gadderbaumer
Strasse 20
W-4800 Bielefeld 1(DE)

(54) **Druckluftgesteuerte und druckluftbetätigte Mehrzweckpistole zum Auftragen pastöser Materialien.**

(57) Eine druckluftbetätigbare Mehrzweckpistole (1) zum Auftragen pastöser Materialien besitzt zwei Druckräume. Ein erster Druckraum enthält das in einer austauschbaren Einwegpackung (16) befindliche auszubringende pastöse Material. Ein zweiter Druckraum ist mit Druckluft beschickbar und mündet in einer Luftaustrittsdüse (26), die einen Mischraum

(25) für ein Mischen von pastösem Material und Luft aufweist. Die Luftaustrittsdüse (26) umgreift zumindest teilweise die Materialaustrittsdüse (24). Durch die Mündung der Luftaustrittsdüse (26) tritt - je nach Betätigung - pastöses Material strangförmig aus oder als mit Luft angereichertes fein verteiltes Material zur Bildung eines Materialfilms.

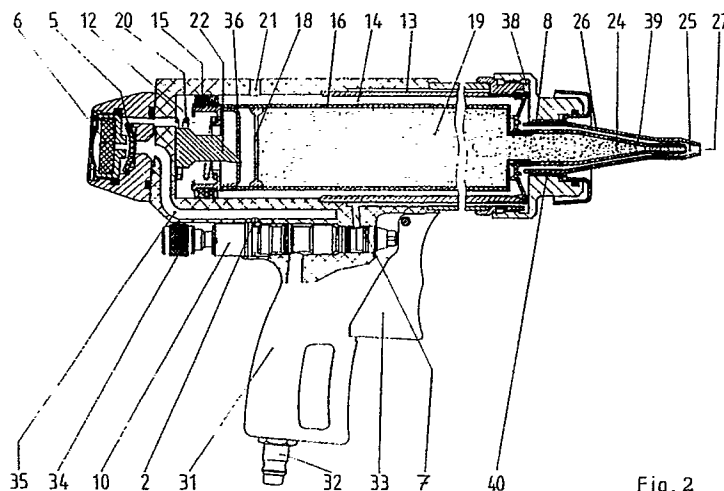


Fig. 2

EP 0 440 149 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 1101

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	US-A-4 174 068 (RUDOLPH) * das ganze Dokument * - - -	1	B 05 C 17/015 B 05 B 7/24 B 05 B 7/04
A	GB-A-7 237 21 (TELECAMIT LIMITED) * das ganze Dokument * - - - - -	2,5,6,13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 05 C B 05 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		21 Oktober 91	
		Prüfer	
		JUGUET J.M.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, 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			