

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **81108658.6**

(51) Int. Cl.³: **B 05 C 17/00**
B 05 C 5/04

(22) Anmeldetag: **21.10.81**

(30) Priorität: **29.12.80 DE 3049343**
14.04.81 DE 3115047

(71) Anmelder: Heinrich Steinel KG
 Dieselstrasse 80-86
 D-4836 Herzebrock(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.07.82 Patentblatt 82/27

(72) Erfinder: Steinel, Heinrich Wolfgang
 Tannenweg 4
 D-4840 Rheda-Wiedenbrück(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: **08.09.82**

(72) Erfinder: Siwon, Hans
 Erlenweg 1
 D-8201 Obing(DE)

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

(74) Vertreter: Patentanwälte Schaumburg Schulz-Dörlam
 & Thoenes
 Mauerkircherstrasse 31 Postfach 80 15 60
 D-8000 München 80(DE)

(54) **Vorrichtung zur Verflüssigung eines schmelzbaren Klebers.**

(57) Eine Heißklebepistole arbeitet mit einem Heizwiderstand (23, 24) mit positivem Temperaturkoeffizienten. Dabei kann eine Widerstandspatrone (43) aus einer vorzugsweise elastisch nachgiebigen, hitzebeständigen Hülse und einem PTC-Massewiderstand (44, 45) vorgesehen sein, der zwischen mindestens zwei Andruckkörpern (48, 49) liegt und dem zusätzlich eine Federstreifenanordnung (47) zugeordnet ist. Diese bewirkt einen von Abmessungsänderungen unabhängigen Preßsitz mit gleichbleibenden thermischen und elektrischen Kontakteigenschaften.

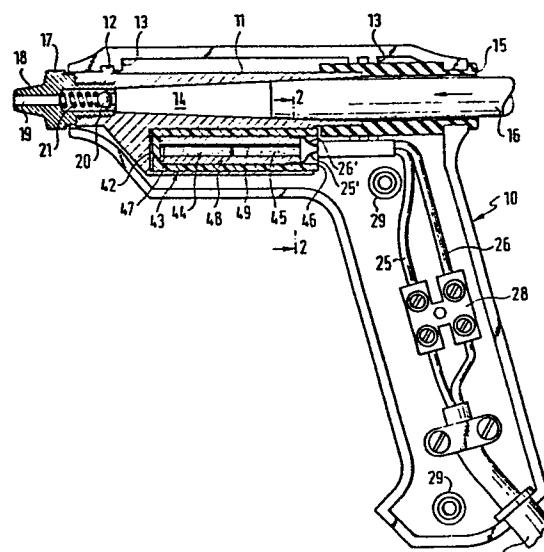


Fig. 4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0055350

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 8658

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	GB - A - 2 028 687 (SOC.FRANCAISE D'AGRAFAGE INDUSTRIEL SOFRAGRAF) * insgesamt *	1, 9-11	B 05 C 17/00 B 05 C 5/04
-	& DE - A - 2 933 509 --		
A	FR - A - 2 462 198 (SOC.FRANCAISE D'AGRAFAGE INDUSTRIEL SOFRAGRAF) * Seite 2, Zeile 13 - Seite 3, Zeile 14 *	1, 10, 11	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.)
A	DE - B - 2 854 230 (H.BRAB) * Spalte 3, Zeilen 23-37 *	1	B 05 C H 05 B
A	FR - A - 2 155 953 (U.S.M.) * Seite 14, Zeile 15 - Seite 5, Zeile 30 * & DE - A - 2 249 033 --	1, 9 - 11	
A	DE - A - 2 614 433 (N.V.PHILIPS)		KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
A	DE - A - 2 805 427 (N.V.PHILIPS)		X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie
A	US - A - 4 059 204 (R.J.DUNCAN) & DE - A - 2 746 791 -----		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 andern Gründen angeführtes Dokument
	X Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	26. Mai 1982	FRIDEN	