

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 81108658.6

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: **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

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
07.07.82 Patentblatt 82/27

88 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 08.09.82

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

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

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

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

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.

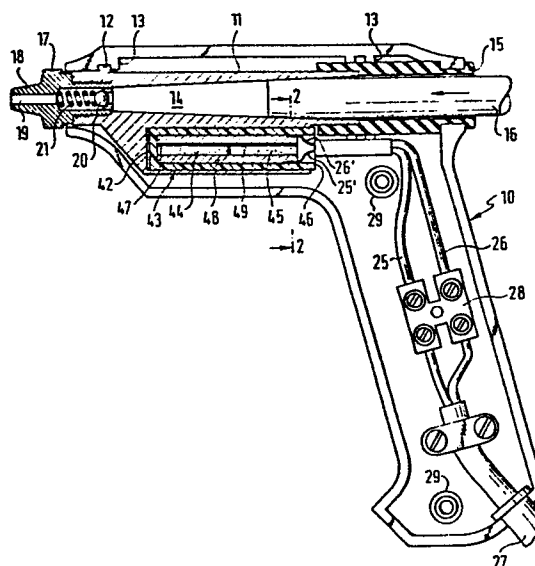


Fig. 4



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0055350

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 8658

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
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. 3)
-	--		
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 *	1, 9 - 11	
-	& DE - A - 2 249 033  --		
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: 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
A	US - A - 4 059 204 (R.J.DUNCAN)  & DE - A - 2 746 791  -----		& Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		26. Mai 1982	FRIDEN