



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 194 508

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86102485.9

(51) Int. Cl.³: B 65 D 81/32

(22) Anmeldetag: 26.02.86

(30) Priorität: 26.02.85 DE 8505393 U

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.09.86 Patentblatt 86/38

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 12.08.87

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

(71) Anmelder: Korte-Jungermann, Hans-Werner
Kleinkollenburgstrasse 58
D-4156 Willich 2(DE)

(72) Erfinder: Korte-Jungermann, Hans-Werner
Kleinkollenburgstrasse 58
D-4156 Willich 2(DE)

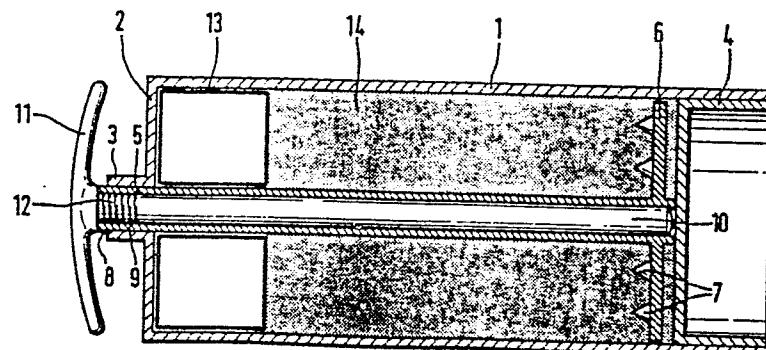
(74) Vertreter: Stark, Walter, Dr.-Ing.
Moerser Strasse 140
D-4150 Krefeld(DE)

(54) Spritz-Kartusche.

(57) Die Erfindung betrifft eine Spritz-Kartusche aus einem weitgehend starren Gehäuse 1, in welchem mit Hilfe von zerstörbaren Trennmitteln Kammern für miteinander vermischbare Komponenten von Kunststoffklebern u. dgl. gebildet sind, wobei im Gehäuse ein bewegbarer hohler Mischstab 5 mit sich über dem Gehäusequerschnitt erstreckenden Mischflügeln 6 zum Mischen der Komponenten und ein Verdrängerkolben 4 zum Ausdrücken der Mischung aus einer

vom Mischstab gebildeten Spritzöffnung angeordnet sind. Damit das Mischen und Ausdrücken nicht durch das zerstörte Trennmittel oder Teile davon beeinträchtigt wird, soll eine zerstörbare Kammer auf der dem Verdrängerkolben abgewandten Seite der Mischflügel angeordnet sein und sollen die Mischflügel auf dieser Seite Vorsprünge zum Zerstören der Kammer aufweisen.

Fig. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
D, A	DE-A-2 800 587 (KORTE-JUNGERMANN) * Seite 10, Absatz 4 - Seite 13, Absatz 1; Figuren *	1	B 65 D 81/32 B 01 F 15/00
A	US-A-3 195 778 (COATES) * Spalte 3, Zeile 38 - Spalte 4, Zeile 54; Figuren 1-3 *	1, 8	
A	FR-A-2 133 469 (DURAFFOURD) * Insgesamt *	1, 2	
A	DE-A-2 758 017 (DUROL) * Seite 10, Zeile 6 - Seite 11, Zeile 29; Figuren *	1, 3, 4, 8	
A	DE-A-2 948 748 (SIEMENS) * Seite 6, Absatz 5 - Seite 9, Absatz 1; Figuren *	1, 3, 8	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4) B 65 D
A	US-A-3 144 966 (COOK) * Spalte 3, Zeile 59 - Spalte 6, Zeile 75; Figuren 1-7 *	1, 3	
A	DE-A-1 805 110 (PRODUCTS RESEARCH & CHEMICAL CORP.) * Seite 5, Zeile 24 - Seite 7, Zeile 5; Seite 9, Absatz 2 - Seite 10, Zeile 18; Figuren *	1	
	---	-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 04-05-1987	Prüfer MARTENS L.G.R.	
X : KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
Z : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0194508

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 2485

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
A	FR-A-2 129 178 (DURAFFOURD) ---- A US-A-3 036 819 (PETERSON) -----		
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 04-05-1987	Prüfer MARTENS L.G.R.	
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			