



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**09.02.2005 Patentblatt 2005/06**

(51) Int Cl.7: **E04F 21/16, B05C 17/005**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**07.05.2003 Patentblatt 2003/19**

(21) Anmeldenummer: **02024762.3**

(22) Anmeldetag: **06.11.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR**  
**IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR**  
 Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(71) Anmelder: **Henkel KGaA**  
**40191 Düsseldorf (DE)**

(72) Erfinder:  
 • **Scheele, Jan-Peter**  
**38442 Wolfsburg (DE)**  
 • **Fürste, Iris**  
**38442 Wolfsburg (DE)**

(30) Priorität: **06.11.2001 DE 10154442**

(54) **Werkzeug zur Nachbearbeitung von Fugen aus dauerelastischer Fugenmasse sowie Anordnung mit Werkzeug**

(57) Das Werkzeug (1) dient zur Nacharbeitung von Fugen aus dauerelastischer Fugenmasse und kann mittels einer Aussparung (10) auf seiner Grundfläche mit dem Gewinde (3) einer Kartusche (2) verbunden werden. Die Grundfläche des Werkzeuges (1) entspricht im wesentlichen der auf eine Ebene projizierten Grundfläche der Kartusche (2) einschließlich einer üblicherweise angehängten Auftragsdüse (4) und kann zusätzlich auf die Auftragsdüse (4) aufgesteckt werden. Die Anordnung des Werkzeuges (1) kann weiterhin mittels einer angeformten Haltelasche (15) und einteilig mit Haltelasche (15) und Auftragsdüse (4) ausgeführt werden.

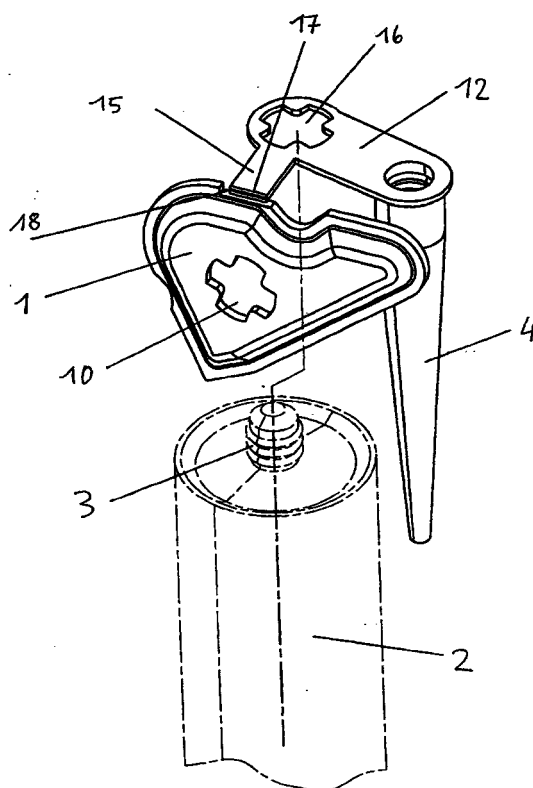


Fig. 4



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 02 4762

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
A	DE 100 31 611 A (UNTERLAENDER JUERGEN) 18. Januar 2001 (2001-01-18) * das ganze Dokument *	1,2,17, 18	E04F21/16 B05C17/005 B05C17/005 E04F21/165
A	US 5 017 113 A (HEATON DONALD E ET AL) 21. Mai 1991 (1991-05-21) * Spalte 2, Zeilen 32-38 * * Spalte 4, Zeilen 2-8 *	1,2,17, 18	
A	US 3 559 234 A (SWAYZE CLARK E) 2. Februar 1971 (1971-02-02) * Spalte 3, Zeilen 13-19 *	1,17	
A	DE 296 19 142 U (SCHNEIDER FRIEDHELM) 16. Januar 1997 (1997-01-16) * das ganze Dokument *	1,17	
A	DE 298 01 028 U (KEIDEL LUTZ) 30. April 1998 (1998-04-30) * das ganze Dokument *	1,17	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			B05C E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	16. Dezember 2004	Juguet, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 02 4762

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.  
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-12-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10031611	A	18-01-2001	DE	10031611 A1	18-01-2001
US 5017113	A	21-05-1991	CA	1316880 C	27-04-1993
US 3559234	A	02-02-1971	BE	744120 A1	07-07-1970
			DE	2000687 A1	19-11-1970
			FR	2037036 A5	31-12-1970
			GB	1255279 A	01-12-1971
			JP	48040461 B	30-11-1973
			NL	7000179 A	10-07-1970
DE 29619142	U	16-01-1997	DE	29619142 U1	16-01-1997
			DE	19736279 A1	07-05-1998
DE 29801028	U	30-04-1998	DE	29801028 U1	30-04-1998
			DE	29824948 U1	17-07-2003

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82