



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 947 292 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.03.2002 Patentblatt 2002/13

(51) Int Cl.7: **B24D 13/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.10.1999 Patentblatt 1999/40

(21) Anmeldenummer: **99102564.4**

(22) Anmeldetag: **11.02.1999**

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

(72) Erfinder: **Bermeosolo Vicinay, Maite
01008 Victoria (ES)**

(74) Vertreter: **Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing. et al
Rau, Schneck & Hübner
Patentanwälte
Königstrasse 2
90402 Nürnberg (DE)**

(30) Priorität: **02.04.1998 DE 29806049 U**

(71) Anmelder: **August Rüggeberg GmbH & Co
D-51709 Marienheide (DE)**

(54) **Lamellen-Schleifstift**

(57) Ein Lamellen-Schleifstift weist flexible und blattförmig ausgebildete Schleiflamellen (1) auf, die in einem ihrer Mittel-Achse (2) benachbarten Bereich dicht aneinander liegen. Sie sind an ihren Innenkanten (3) benachbart zu einer Stirnseite (4) mit mindestens einem Ausschnitt (11) versehen. Der Raum zwischen den Stirnseiten (4, 5) und den Innenkanten (3) ist mit einem

Kunstharz-Kern (7) ausgefüllt. Benachbart zum Kern (7) sind zwischen den Schleiflamellen (1) filmartige Kunstharz-Schichten (8) ausgebildet, deren Erstreckung radial zur Mittel-Achse (2) sich von der den Ausschnitten (10) abgewandten Stirnseite (7) zur entgegengesetzten Stirnseite (4) verringert und im Bereich (12) der Ausschnitte (11) wieder vergrößert.

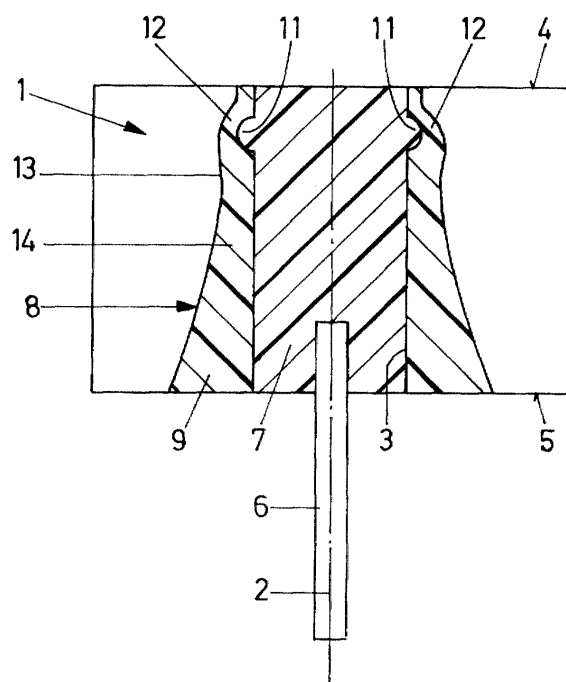


FIG. 1

EP 0 947 292 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 28 22 733 A (MERIT ABRASIVE PROD) 29. November 1979 (1979-11-29) * das ganze Dokument *	1-4	B24D13/04

A	DE 196 22 992 A (BI BI ELLE ABRASIVI IND S R L) 12. Dezember 1996 (1996-12-12) * Spalte 2, Zeile 55-68 - Spalte 3, Zeile 1-16 *	1	

A	US 3 795 498 A (HASEGAWA H) 5. März 1974 (1974-03-05) * Spalte 2, Zeile 39-52; Abbildungen 1-7 *	1-4	

A	US 3 600 861 A (HAYWOOD GEORGE L) 24. August 1971 (1971-08-24) * Spalte 2, Zeile 14-29 *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 31. Januar 2002	Prüfer Koller, S
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04003)

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

EP 99 10 2564

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.

31-01-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2822733	A	29-11-1979	DE	2822733 A1	29-11-1979
DE 19622992	A	12-12-1996	IT	T0950476 A1	09-12-1996
			DE	19622992 A1	12-12-1996
			FR	2735059 A1	13-12-1996
US 3795498	A	05-03-1974	KEINE		
US 3600861	A	24-08-1971	KEINE		

EPO FORM P0481

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