

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 89119695.8

Int. Cl.⁵: **B24D 5/12, B28D 1/12**

Anmeldetag: 24.10.89

Priorität: 27.10.88 DE 3836587

D-2000 Hamburg 20(DE)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.05.90 Patentblatt 90/18

Erfinder: von Benningesen-Mackiewicz,
Theodor, Dr.-Dipl.-Chem
Lindenstrasse 69

Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB IT

D-2359 Henstedt-Ulzburg(DE)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 12.12.90 Patentblatt 90/50

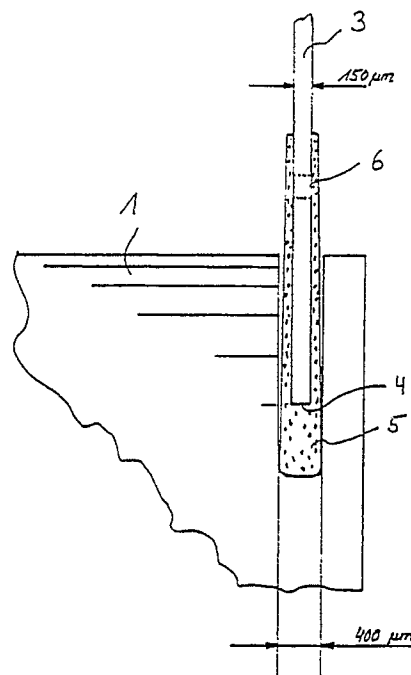
Erfinder: Zuber, Jens
Von-Sauer-Strasse 42
D-2000 Hamburg 50(DE)

Anmelder: **ERNST WINTER & SOHN (GMBH & CO.)**
Osterstrasse 58

Vertreter: Minetti, Ralf, Dipl.-Ing.
Ballindamm 15
D-2000 Hamburg 1(DE)

Innenlochsäge.

Die zum Abtrennen dünner Scheiben bestimmte Innenlochsäge besteht aus einem in seiner Mitte mit einem Innenloch (4) versehenen Kernblatt (3). Zu beiden Seiten des Kernblattes (3) ist über den Rand des Innenloches (4) ein Belag (5) aus Diamantkörnern vorgesehen, die in einer Kunststoffbindung gehalten sind. Dabei handelt es sich um eine hochtemperaturfeste Kunstharzbindung, die durch ein Gießen oder Pressen auf das Kernblatt (3) aufgebracht ist, wobei die Haftung durch eine mechanische Verankerung unterstützt ist. Das Kunstharz besitzt eine Zugfestigkeit von mehr als 20 N/mm² und weist eine Glasübergangstemperatur von 200 bis 400 °C auf.



Figur 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 9695

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
P,A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 13, Nr. 335 (M-856)[3683], 27. Juli 1989; & JP-A-1 115 574 (CANON INC.) 08-05-1989 * Zusammenfassung *	1,2	B 24 D 5/12 B 26 D 1/12
A	US-A-3 765 132 (MACKEY et al.) * Ansprüche *	1,2	
A	DE-A-3 606 581 (N.K.K. NIHON STRUCTURE CO.) * Ansprüche *	1,4	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 12, Nr. 41 (M-666)[2888], 6. Februar 1988; & JP-A-62 193 776 (SANWA DAIYAMONDO KOGYO K.K.) 25-08-1987 * Zusammenfassung *	1,4	
A	DE-A-3 218 562 (TYROLIT-SCHLEIFMITTELWERKE SWAROVSKI) * Fig. *	1,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 24 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28-09-1990	Prüfer ESCHBACH D.P.M.
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 : mündliche 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	