



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 879 680 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.11.1999 Patentblatt 1999/44

(51) Int Cl.⁶: **B26D 7/26**, B26D 1/38,
B02C 18/14

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.11.1998 Patentblatt 1998/48

(21) Anmeldenummer: **98810352.9**

(22) Anmeldetag: **22.04.1998**

(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: **Feichtinger, Heinrich, Prof. Dr. Ing.**
8128 Hinteregg (CH)

(74) Vertreter:
AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN
Schwarztorstrasse 31
3001 Bern (CH)

(30) Priorität: **22.04.1997 CH 93397**

(71) Anmelder: **Feichtinger, Heinrich, Prof. Dr. Ing.**
8128 Hinteregg (CH)

(54) **Messerbefestigung für die Schneidmesser eines Schneidrotors**

(57) In Längsnuten (201) eines Rotorkörpers (2) werden Messer 1 mit ihrer Seitenfläche (103) gegen den Bereich (502) eines Blechs (5) mittels einer Schraube (3) mit Konus (4) gepresst, wobei der wahlweise gewellte Bereich (502) seinerseits gegen die Seitenwand (2013) einer Längsnut (201) des Rotorkörpers (2) gepresst wird und damit das Messer in dauerhafter elastischer Pressung hält. Ueber die abgewinkelten Bereiche (501) der Schutzbleche (5) werden die Oberflächen

(202) des Rotorkörpers (2) gegen abrasive Angriffe, wie sie beispielsweise bei der Granulation von faserverstärkten Kunststoffen auftreten, geschützt. Ueber einen wahlweise vorhandenen abgewinkelten Bereich (503) wird das Schutzblech (5) gegen das Ausziehen aus der Klemmung gesichert. Die Bleche (5) bestehen bevorzugt aus einem verschleißfesten metallischen Werkstoff oder sind zumindestens in den exponierten Bereichen (501) z.B. mit einem bekannten Oberflächenbehandlungsverfahren, z.B. Borieren, behandelt.

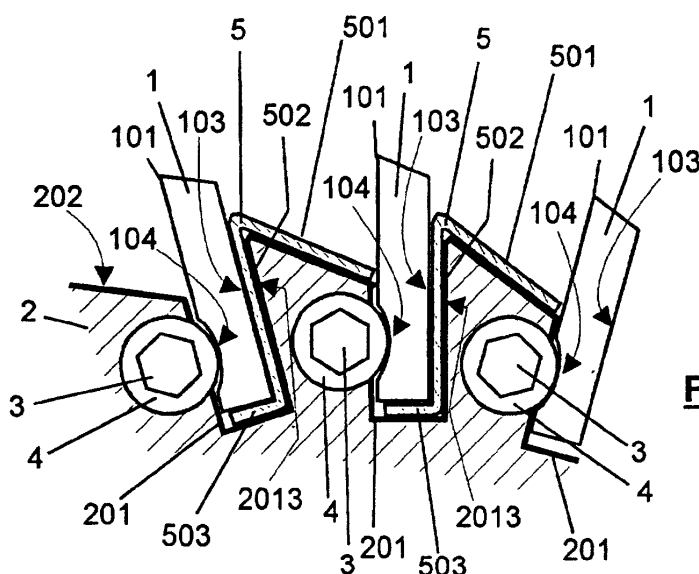


Fig. 1a

EP 0 879 680 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 81 0352

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 033 382 A (HOMBAK MASCHF GMBH) 12. August 1981 (1981-08-12) * Seite 7, Absatz 6; Abbildungen *	1	B26D7/26 B26D1/38 B02C18/14
A	DE 29 32 582 A (PALLMANN KG MASCHF) 26. Februar 1981 (1981-02-26) * Seite 7, Zeile 20 - Seite 9, Zeile 2; Abbildungen *	1	
A	DE 11 99 477 B (CONDUX-WERK) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 0 095 912 A (HARRIS GRAPHICS CORP) 7. Dezember 1983 (1983-12-07) * Zusammenfassung; Abbildungen *	2	
A	DE 195 18 609 C (MAIER ZERKLEINERUNGSTECH GMBH) 1. Februar 1996 (1996-02-01) * Anspruch 5 *	4	
A	DE 722 157 C (JAGENBERG-WERKE AG) * Abbildungen *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B26D B02C B23C B27L B23D B29B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 9. September 1999	Prüfer Vaglianti, G
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)

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

EP 98 81 0352

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

09-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0033382 A	12-08-1981	DE 3018359 A AT 10456 T CA 1150940 A US 4405092 A	03-12-1981 15-12-1984 02-08-1983 20-09-1983
DE 2932582 A	26-02-1981	KEINE	
DE 1199477 B		KEINE	
EP 0095912 A	07-12-1983	US 4475425 A CA 1206374 A DE 3376058 A	09-10-1984 24-06-1986 28-04-1988
DE 19518609 C	01-02-1996	EP 0744257 A	27-11-1996
DE 722157 C		KEINE	

EPO FORM P0461

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