



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**10.03.2004 Patentblatt 2004/11**

(51) Int Cl.7: **B26D 1/00, B26D 3/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**19.03.2003 Patentblatt 2003/12**

(21) Anmeldenummer: **02450199.1**

(22) Anmeldetag: **05.09.2002**

(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**

(72) Erfinder: **Schwaiger, Meinhard, Dipl.-Ing.  
4040 Linz (AT)**

(74) Vertreter: **Babeluk, Michael, Dipl.-Ing. Mag.  
Patentanwalt  
Mariahilfer Gürtel 39/17  
1150 Wien (AT)**

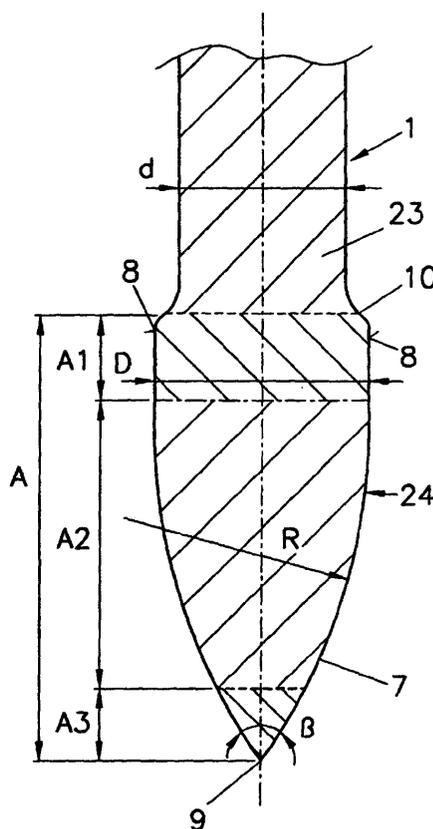
(30) Priorität: **13.09.2001 AT 7072001 U**

(71) Anmelder: **Technoplast Kunststofftechnik  
Gesellschaft m.b.H.  
4563 Micheldorf (AT)**

(54) **Vorrichtung zum spanlosen Trennen von Kunststoffprofilen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum spanlosen Trennen von Kunststoffprofilen mit einem quer zum Profil geführten Messer, das einen eine Schneide (9) aufweisenden Schneidabschnitt (24) und einen Halteabschnitt (23) aufweist, wobei sich der Schneidabschnitt (24) im Wesentlichen parallel zu der Schneide (9) erstreckt und eine größere Dicke (D) aufweist als der Halteabschnitt (23). Um einen möglichst sauberen Schnitt zu erzielen, bei dem das Profil an den Schnittflächen nur wenig verformt ist, ist es erforderlich, dass der Schneidabschnitt zwei zueinander und zu der Messerebene parallele Führungsflächen (8) aufweist und dass die Schneide von zwei Übergangsbereichen (7) begrenzt ist, die im Querschnitt bogenförmig ausgebildet sind und tangential in jeweils eine Führungsfläche (8) übergehen.

**Fig.4**





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 45 0199

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	FR 2 512 704 A (MARBACH GMBH KARL) 18. März 1983 (1983-03-18) * das ganze Dokument *	1-6	B26D1/00 B26D3/16
Y	EP 1 110 685 A (ESSMANN & SCHAEFER) 27. Juni 2001 (2001-06-27) * das ganze Dokument *	1-6	
D,A	DE 198 05 343 A (CPM COMPOUNDING PROCESSING MAC) 12. August 1999 (1999-08-12)		
D,A	DE 299 05 169 U (BATTENFELD EXTRUSIONSTECH) 10. Juni 1999 (1999-06-10)		
D,A	EP 0 988 941 A (CPM GMBH COMPOUNDING PROCESSIN) 29. März 2000 (2000-03-29)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B26D B26B B26F B27L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. Januar 2004	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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 02 45 0199

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.

19-01-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2512704	A	18-03-1983	DE 3135980 C1	01-06-1983
			ES 8406911 A1	16-11-1984
			FR 2512704 A1	18-03-1983
			IT 1152444 B	31-12-1986
			JP 1056848 B	01-12-1989
			JP 1584258 C	22-10-1990
			JP 58047523 A	19-03-1983
			NL 8202788 A	05-04-1983
			SE 8205178 A	10-09-1982
			EP 1110685	A
AT 250488 T	15-10-2003			
DE 10031941 A1	21-06-2001			
DE 50003822 D1	30-10-2003			
EP 1110685 A1	27-06-2001			
DE 19805343	A	12-08-1999	DE 19805343 A1	12-08-1999
DE 29905169	U	10-06-1999	DE 29905169 U1	10-06-1999
			EP 1136204 A2	26-09-2001
EP 0988941	A	29-03-2000	DE 19843262 A1	30-03-2000
			AT 255984 T	15-12-2003
			EP 0988941 A2	29-03-2000

EPO FORM P0461

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