



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 988 941 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.06.2001 Patentblatt 2001/25

(51) Int Cl.7: **B26D 7/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.03.2000 Patentblatt 2000/13

(21) Anmeldenummer: **99118583.6**

(22) Anmeldetag: **21.09.1999**

(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: **Krüger, Ernst, Dr.**
49124 Georgsmarienhütte (DE)

(74) Vertreter: **Cohausz & Florack**
Patentanwälte
Kanzlerstrasse 8a
40472 Düsseldorf (DE)

(30) Priorität: **21.09.1998 DE 19843262**

(71) Anmelder: **cpm GmbH compounding,
processing, machinery**
49124 Georgsmarienhütte (DE)

(54) **Vorrichtung zum Trennen von strangförmigen Hohlkammerprofilen aus thermoplastischen Werkstoffen**

(57) Kunststoffprofile (16), insbesondere Fenster- und Bauhauptprofile, können mit einem Messer (1) spanlos getrennt werden. Um einen einwandfreien Schnitt zu erreichen, ist es notwendig, daß diese Messer (1) seitwärts geführt werden. Dabei führen die Kräfte zum Trennen an der Schneide häufig dazu, daß das Messer ausgelenkt wird und der Schnitt dementsprechend ungerade verläuft. Dieses Problem wird dadurch gelöst, daß mit einem neuartigen Spannrahmen, mit dem die eigentliche Klinge (1) vorgespannt und der Spannrahmen seitlich geführt wird, getrennt wird.

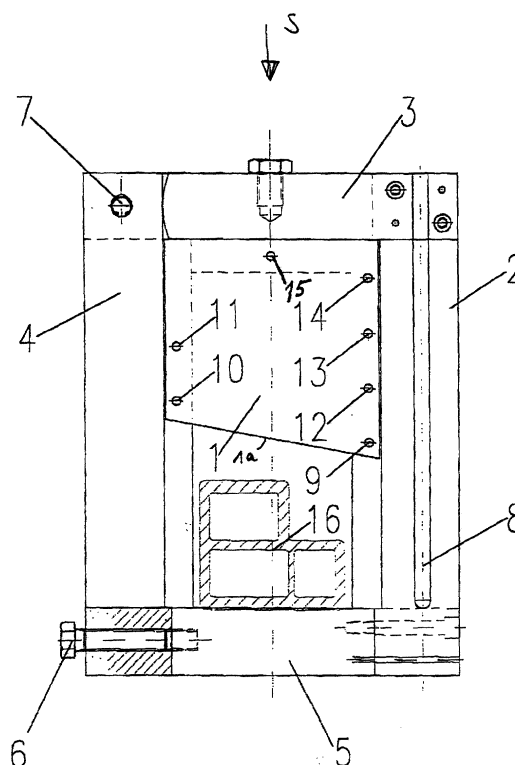


fig. 1

EP 0 988 941 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 8583

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 25 54 695 A (BREU ERHARD ING GRAD) 8. Juni 1977 (1977-06-08) * Anspruch 1; Abbildung 1 * ---	1	B26D7/08
A	DE 298 08 312 U (CPM GMBH) 13. August 1998 (1998-08-13) * das ganze Dokument * ---	1	
A	US 3 522 748 A (TREFFNER CHARLES) 4. August 1970 (1970-08-04) * Spalte 1, Zeile 68 - Zeile 72 * * Spalte 2, Zeile 36 - Zeile 48; Abbildungen 1,2 * ---	1	
P,A	DE 197 56 932 A (CPM GMBH) 24. Juni 1999 (1999-06-24) * Anspruch 11 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B26D
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26. April 2001	Prüfer Huggins, J
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 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 (F04C03)

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

EP 99 11 8583

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.

26-04-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2554695	A	08-06-1977	KEINE	
DE 29808312	U	13-08-1998	KEINE	
US 3522748	A	04-08-1970	KEINE	
DE 19756932	A	24-06-1999	KEINE	

EPO FORM P0461

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