

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 162 044 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**13.11.2002 Patentblatt 2002/46**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **B26D 3/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**12.12.2001 Patentblatt 2001/50**

(21) Anmeldenummer: **01106306.2**

(22) Anmeldetag: **15.03.2001**

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

(30) Priorität: **30.05.2000 DE 10026572**

(71) Anmelder: **Kuris-Wastema Maschinenbau GmbH  
70736 Fellbach (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Bogner, Martin  
73760 Ostfildern (DE)**

• **Breckel, Ulf  
72664 Kohlberg (DE)**  
• **Schweitzer, Walter  
71642 Ludwigshafen (DE)**

(74) Vertreter: **Vetter, Ewald Otto et al  
Meissner, Bolte & Partner  
Anwaltssozietät GbR  
Postfach 10 26 05  
86016 Augsburg (DE)**

### (54) Verfahren und Vorrichtung zum Schneiden bis auf eine vorbestimmte Schnitttiefe

(57) Schneidverfahren und -vorrichtung zum Schneiden von leicht biegsamem schlaffem Material (12), wie z. B. textile Stoffe, Leder und ähnliches, auf einer Schneidunterlage (14), auf welcher das Material ausgebreitet ist und in welche ein Schneidwerkzeug (16) beim automatischen Schneiden des Materials bis

auf eine vorbestimmte Schnitttiefe (42) eindringt. Das Schneidwerkzeug (16) wird, wenn es beim Schneiden des Materials über die Schneidunterlage (14) hinwegbewegt wird, bezüglich seiner Höhe (54, 56) Höhenwerten der Oberfläche (24) der Schneidunterlage (14) automatisch nachgeführt, die in einem Speichermedium einer Höhensteuereinrichtung (22) gespeichert sind.

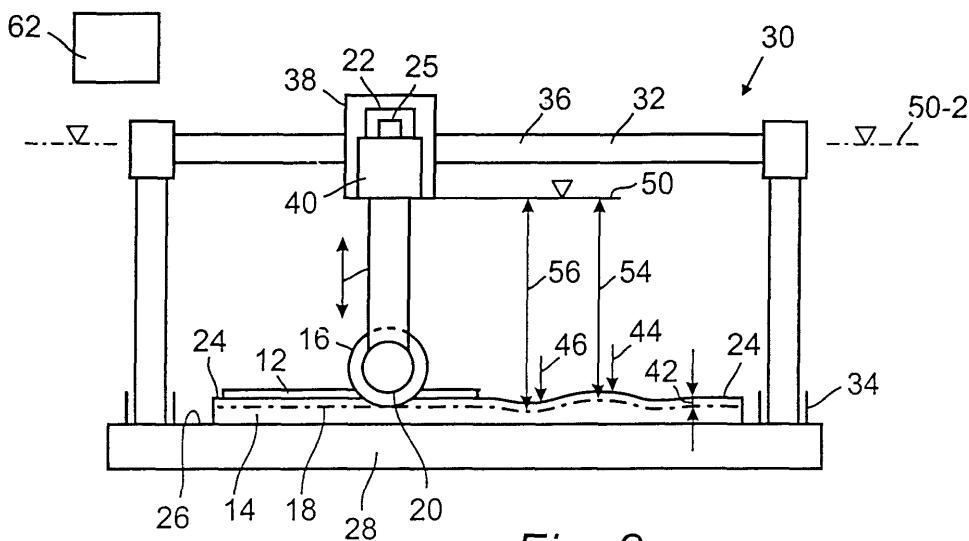


Fig. 2



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 6306

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 351 223 A (GFM HOLDING AG) 17. Januar 1990 (1990-01-17)	1,2,6, 8-10,14, 16	B26D3/08
Y	* Spalte 2, Zeile 10 - Zeile 15 *  * Spalte 4, Zeile 1 - Zeile 6 * * Spalte 6, Zeile 3 - Zeile 5 * * Spalte 6, Zeile 45 - Zeile 50; Abbildungen 1,5A,5B,6 *	3-5, 11-13	
Y	US 3 760 997 A (BIER D) 25. September 1973 (1973-09-25)	3-5, 11-13	
A	* Zusammenfassung *	1,2, 6-10, 14-16	
Y	DE 197 18 436 A (BULLMER SPEZIALMASCHINEN GMBH) 5. November 1998 (1998-11-05)	4	
A	* Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1-3,5-16	
A	DE 196 45 986 A (BULLMER SPEZIALMASCHINEN GMBH) 28. Mai 1998 (1998-05-28) * das ganze Dokument *	1-16	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B26D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	10. September 2002		Wimmer, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 B : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 01 10 6306

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.

10-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0351223	A	17-01-1990	US	4920495 A	24-04-1990
			AT	107563 T	15-07-1994
			DE	68916328 D1	28-07-1994
			DE	68916328 T2	02-02-1995
			EP	0351223 A1	17-01-1990
			ES	2055071 T3	16-08-1994
			JP	2116497 A	01-05-1990
US 3760997	A	25-09-1973	BE	771930 A1	29-02-1972
			CA	955219 A1	24-09-1974
			DE	2142932 A1	09-03-1972
			DE	7132752 U	10-04-1975
			FR	2103627 A5	14-04-1972
			GB	1339141 A	28-11-1973
DE 19718436	A	05-11-1998	DE	19718436 A1	05-11-1998
			DE	19719182 A1	21-01-1999
			EP	0841131 A1	13-05-1998
			US	6152003 A	28-11-2000
DE 19645986	A	28-05-1998	DE	19645986 A1	28-05-1998
			EP	0841131 A1	13-05-1998
			US	6152003 A	28-11-2000