



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.11.2002 Patentblatt 2002/46

(51) Int Cl.7: **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

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

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

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

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

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

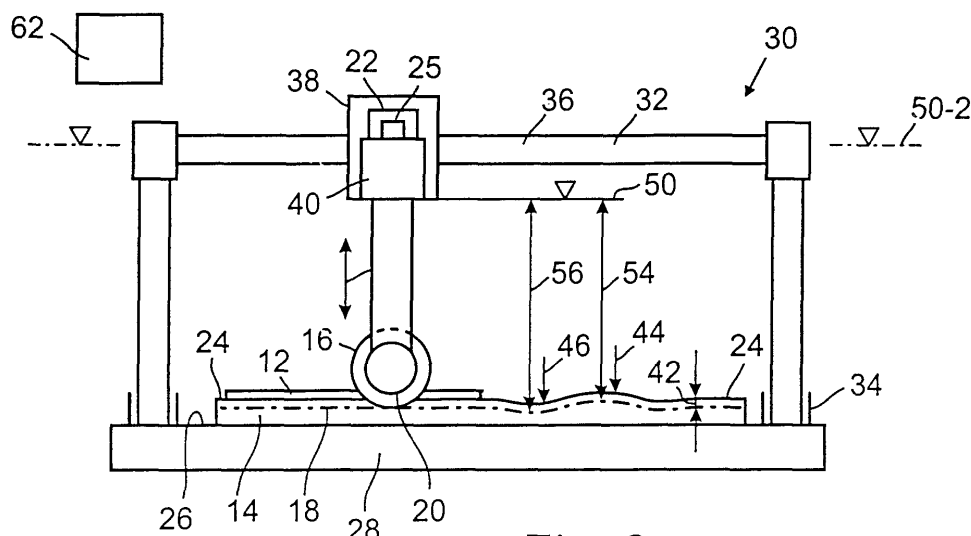


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 6306

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 10. September 2002	Prüfer Wimmer, 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03-82 (P04003)

**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 Patentedokument	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

EPO FORM P0461

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