



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.07.2002 Patentblatt 2002/31

(51) Int Cl.7: **B26D 5/02, B26D 7/26**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.04.2000 Patentblatt 2000/15

(21) Anmeldenummer: **99118874.9**

(22) Anmeldetag: **24.09.1999**

(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: **Brandt, Eckhard**
22850 Norderstedt (DE)

(74) Vertreter: **Herrmann, Günther**
c/o Hauni Maschinenbau AG,
Patentabteilung 105,
Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32
21033 Hamburg (DE)

(30) Priorität: **07.10.1998 DE 19846168**

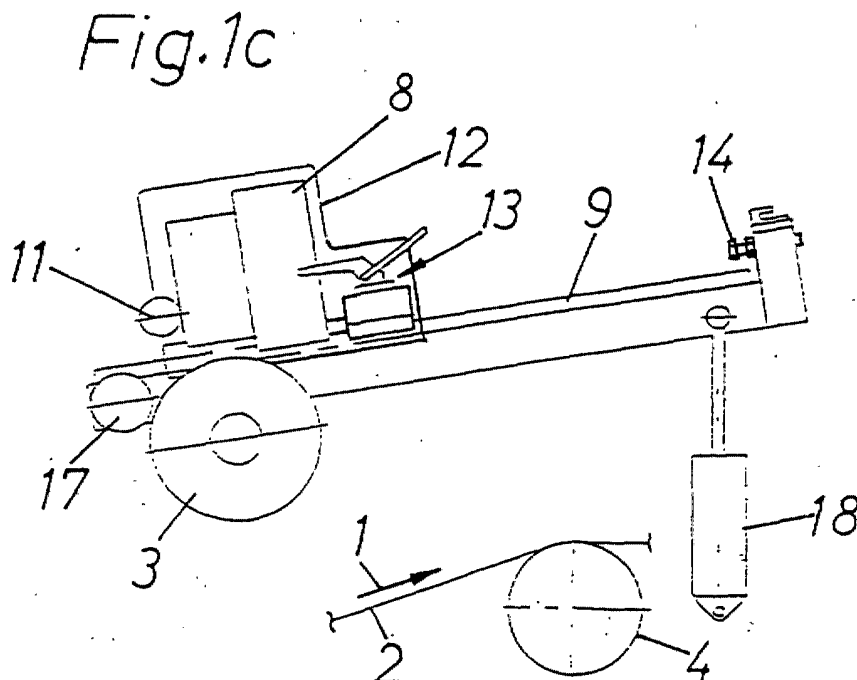
(71) Anmelder: **E.C.H. WILL GmbH**
D-22529 Hamburg (DE)

(54) **Längsschneidvorrichtung zum Unterteilen einer Materialbahn**

(57) Die Erfindung betrifft einen Längsschneider für zu unterteilende mehrnutzige Materialbahnen mit auf einer gemeinsamen angetriebenen Untermesserwelle angeordneten Untermessern und relativ dazu anstellbaren Obermessern.

Es ist das Ziel, die Zugänglichkeit der Untermesserwelle bei einem Formatwechsel zu verbessern.

Erreicht wird dies durch Mittel zum Anheben (18) und Zurückfahren von die Obermesser (3) aufnehmenden Träger-, Schlitten- und Führungselementen (8; 12; 9) aus dem Arbeitsbereich.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 99 11 8874

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 639 (M-1515), 26. November 1993 (1993-11-26) & JP 05 200916 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD), 10. August 1993 (1993-08-10)	1	B26D5/02 B26D7/26
Y	* Zusammenfassung *	5	
Y	DE 86 00 460 U (LENZE GMBH & CO KG) 20. Februar 1986 (1986-02-20)	5	
A	* Abbildung 3 *	1-4	
A	US 5 259 255 A (URBAN ERNST-GUENTHER ET AL) 9. November 1993 (1993-11-09) * das ganze Dokument *	1-5	
A	DE 298 10 785 U (WILHELM BILSTEIN KG SPEZIALFAB) 13. August 1998 (1998-08-13) * das ganze Dokument *	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B26D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 6. Juni 2002	Prüfer 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 & : 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 99 11 8874

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.

06-06-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 05200916 A	10-08-1993	KEINE	
DE 8600460 U	20-02-1986	DE 8600460 U1	20-02-1986
US 5259255 A	09-11-1993	DE 3938278 A1	23-05-1991
		AT 106305 T	15-06-1994
		BR 9005819 A	24-09-1991
		CA 2027055 A1	18-05-1991
		DE 59005930 D1	07-07-1994
		EP 0433583 A2	26-06-1991
		ES 2057309 T3	16-10-1994
		FI 905686 A ,B,	18-05-1991
		JP 3080981 B2	28-08-2000
		JP 3170297 A	23-07-1991
		US 5072641 A	17-12-1991
DE 29810785 U	13-08-1998	DE 29810785 U1	13-08-1998
		DE 19837370 A1	23-12-1999
		DE 29812244 U1	01-10-1998

EPO FORM P0461

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