



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 736 362 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
05.02.1997 Patentblatt 1997/06(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: B26D 7/26, B26D 1/08(43) Veröffentlichungstag A2:  
09.10.1996 Patentblatt 1996/41

(21) Anmeldenummer: 96103023.6

(22) Anmeldetag: 29.02.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE

(30) Priorität: 03.04.1995 DE 19512106

(71) Anmelder: Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG  
D-65719 Hofheim am Taunus (DE)

(72) Erfinder:

- Gross, Helmut  
D-65719 Hofheim (DE)
- Stemmer, Frank  
D-64832 Babenhausen (DE)

(74) Vertreter: Quermann, Helmut, Dipl.-Ing.  
Postfach 61 45  
65051 Wiesbaden (DE)

## (54) Planschneidmaschine

(57) Die Erfindung betrifft eine Planschneidmaschine mit einem in einem Rahmen der Maschine verfahrbar gelagerten Messerbalken (9) sowie einem an diesem befestigtes Messer (10), wobei mindestens zwei verstellbare Einrichtungen (20) in Abstand zueinander im Messerbalken gelagert sind, zum Abstützen des Messers im Bereich des Messerrückens (28) am Messerbalken.

Erfindungsgemäß stützt sich die jeweiligen verstellbaren Einrichtung über ein hartes Druckstück (29) am Messerrücken ab, wobei das Druckstück zumindest im Kontaktbereich mit der jeweiligen verstellbaren Einrichtung hart ausgebildet ist. Hierdurch besteht mit einfachen baulichen Mitteln die Möglichkeit, einen zwischen dem Messer und dem Messerbalken eingestellten Position dauerhaft beizubehalten. Die über die Kontaktfläche vom Messerrücken in das Druckstück eingeleitete Kraft kann somit nicht zu Eingrabungen im Messerrücken führen.

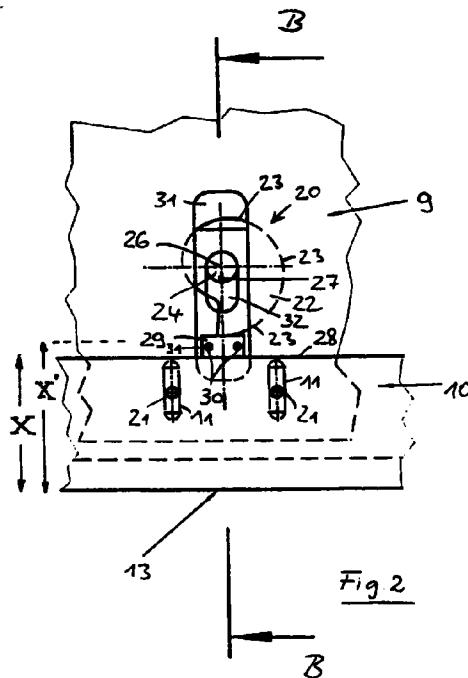


Fig. 2



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 10 3023

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE-B-10 93 327 (VEB PAPIERVERARBEITUNGSMASCHINENWERK PERFECTA) * Spalte 1, Zeile 39 - Zeile 49 * * Spalte 3, Zeile 27 - Zeile 29 * * Spalte 3, Zeile 53 - Zeile 56 *	1,2,10, 15-17	B26D7/26 B26D1/08
Y	---	2-5,8, 11-14	
Y	DE-B-12 51 271 (VEB PAPIERVERARBEITUNGSMASCHINENWERK PERFECTA) * Abbildungen 1-4 *	2-5,11, 12	
Y	---	8	
Y	DE-C-354 399 (AUGUST FOMM) * Seite 1, Zeile 52 - Zeile 69; Abbildung 3 *	13,14	
Y	---		
A	LANKFORD W.T.: "the making, shaping and heat treating of steel" 1985 , AISE , PITTSBURGH,US XP002019656 * Seite 1265, linke Spalte, Zeile 22 - Zeile 29 *	1,9,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	US-A-1 476 155 (DEXTER) * Seite 4, Zeile 49 - Zeile 88; Abbildungen 11-13 *	13,14	B26D
A	---		
A	US-A-3 496 823 (KRUSE FRITZ) 24.Februar 1970 * Spalte 2, Zeile 42 - Zeile 51; Abbildungen 1,3,4 *	1,2	
A	---		
A	EP-A-0 551 812 (STROEMBERG SVEN ARNE ROLAND ;LARSSON ROLF ARNE (SE)) 21.Juli 1993 * Spalte 3, Zeile 22 - Zeile 30; Abbildung 3 *	1,9,10	
	---		
	-/-		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	4.Dezember 1996		Huggins, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 10 3023

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch							
A	US-A-4 187 753 (WALDE PETER) 12.Februar 1980 * Spalte 2, Zeile 9 - Zeile 12; Abbildung * --- A DE-A-36 14 926 (KRAUSE BIAGOSCH GMBH) 5.November 1987 -----	1,9,10							
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td><td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td><td style="width: 34%;">Prüfer</td></tr> <tr> <td>DEN HAAG</td><td>4.Dezember 1996</td><td>Huggins, J</td></tr> </table> <p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus andern Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	4.Dezember 1996	Huggins, J
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	4.Dezember 1996	Huggins, J							