



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.⁶: **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)

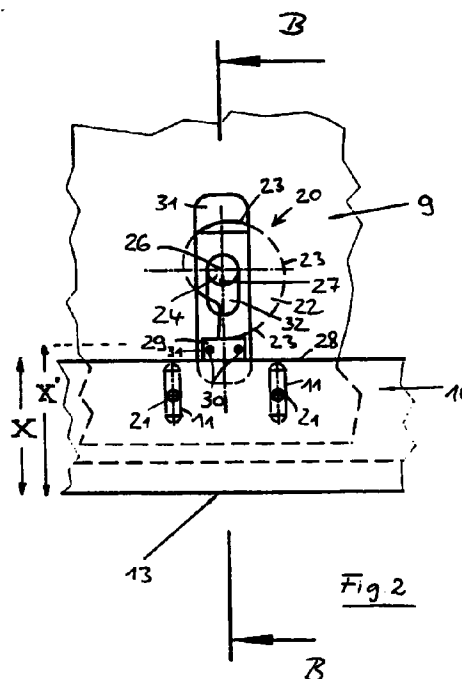
(72) Erfinder:
• **Gross, Helmut**
D-65719 Hofheim (DE)
• **Stemmer, Frank**
D-64832 Babenhausen (DE)

(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 verstellbare 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 eingestellte Position dauerhaft beizubehalten. Die über die Kontaktfläche vom Messerrücken in das Druckstück eingeleitete Kraft kann somit nicht zu Eingrabungen im Messerrücken führen.



EP 0 736 362 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 3023

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	DE-C-354 399 (AUGUST FOMM) * Seite 1, Zeile 52 - Zeile 69; Abbildung 3 *	8	
Y	US-A-1 476 155 (DEXTER) * Seite 4, Zeile 49 - Zeile 88; Abbildungen 11-13 *	13,14	
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	RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B26D
A	US-A-3 496 823 (KRUSE FRITZ) 24. Februar 1970 * Spalte 2, Zeile 42 - Zeile 51; Abbildungen 1,3,4 *	1,2	
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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 4. Dezember 1996	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 : nichtschriftliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 3023

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch
A	US-A-4 187 753 (WALDE PETER) 12. Februar 1980 * Spalte 2, Zeile 9 - Zeile 12; Abbildung *	1,9,10
A	DE-A-36 14 926 (KRAUSE BIAGOSCH GMBH) 5. November 1987	
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	4. Dezember 1996	Huggins, J
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>		

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)