



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(19) Veröffentlichungsnummer: 0 085 040  
A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83890008.2

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: B 27 L 11/00

(22) Anmeldetag: 21.01.83

(30) Priorität: 21.01.82 AT 200/82

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
03.08.83 Patentblatt 83/31

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 11.06.86

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE FR IT SE

(71) Anmelder: VEREINIGTE EDELSTAHLWERKE  
AKTIENGESELLSCHAFT (VEW)  
Elisabethstrasse 12  
A-1010 Wien(AT)

(72) Erfinder: Marchard, Gustav  
Unterzellerstrasse 81  
A-3340 Waidhofen/Ybbs(AT)

(72) Erfinder: Schürer, Peter  
Wirths 114  
A-3340 Waidhofen/Ybbs(AT)

(72) Erfinder: Berger, Friedrich  
Windberg 18  
A-3332 Rosenau(AT)

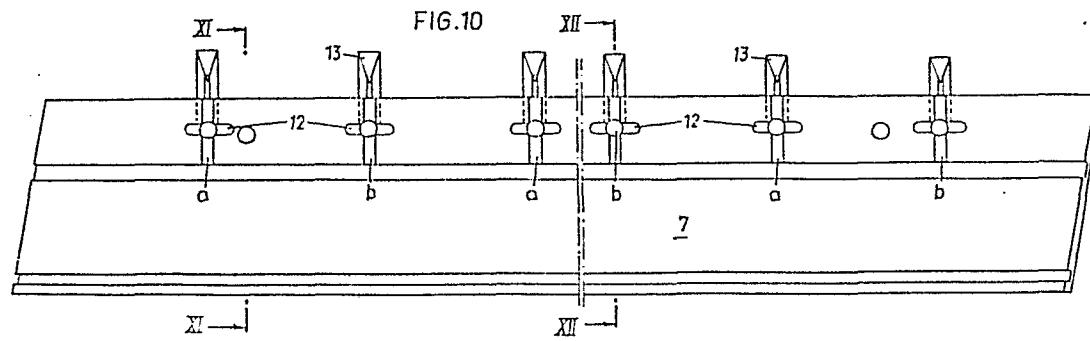
(74) Vertreter: Widtmann, Georg, Dr.  
Vereinigte Edelstahlwerke Aktiengesellschaft (VEW)  
Elisabethstrasse 12  
A-1010 Wien(AT)

(54) Messerwelle zur Herstellung von flächigen Holzspänen.

(57) Die Erfindung betrifft eine Messerwelle (1), insbesondere Schrägschnitt-Messerwelle, zur Herstellung von flächigen Holzspänen mit vorbestimmter Länge und Stärke, mit peripheren Ausnehmungen (10) zur Aufnahme von Vollschneiden-Messer (3), Messerhalter (7), Fliehkeil (6), gegebenenfalls einer Verschleißleiste (5) u.dgl., wobei die wirksame Schneide des Vollschneiden-Messers (3) auf einem Flugkreis gehalten ist und dem Vollschneiden-Messer (3) eine Mehrzahl weiterer Messer (4) zur Begrenzung der Spanlänge zugeordnet ist. Um eine Messerwelle zu schaffen, bei

welcher dem Unterschied im Verschleiß zwischen den weiteren Messern (4) und dem eigentlichen Spanschneidemesser (3) Rechnung getragen werden kann und um eine aufwendige Herstellung von Ausnehmungen in der Brust der Spanschneidemesser (3) für die Aufnahme der weiteren Messer (4) zu vermeiden, ist vorgesehen, daß die weiteren Messer (4) als Einweg-Messer ausgebildet und in Ausnehmungen (12) des Messerhalters (7) angeordnet sind und durch das ebenfalls als Einweg-Messer ausgebildete Vollschneiden-Messer (3) in ihrer Lage gehalten sind.

FIG.10





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

**0085040**  
Nummer der Anmeldung

EP 83 89 0008

<b>EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE</b>			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft: Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A	FR-A-2 332 108 (FRATELLI PESSA OLEODINAMICA INDUSTRIALE)  * Seite 3, Zeile 29 - Seite 4, Zeile 8; Figuren *	1-3, 6, 9, 10, 12, 13	B 27 L 11/00
A	DE-A-2 345 961 (BÜRENER) * Patentanspruch 1 *	1	
A	GB-A-1 195 085 (KOHLER) * Seite 1, Zeilen 10-19; Figuren 3 und 4 *	1	
A	FR-A-2 358 249 (V.E.W.) * Seite 2, Zeile 29 - Seite 3, Zeile 16 *	1	
A	DE-A-2 241 938 (HOMBAK) * Seite 4, Zeile 10 - Seite 5, Zeile 5 *	2, 3, 6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)  B 27 L B 27 G B 02 C D 21 B B 23 C B 26 D
A	GB-A- 959 240 (BLOOMQUIST) * Seite 2, Zeilen 16-89 *	2, 3, 6	
A	DE-A-2 915 268 (HOMBAK) * Figuren *	4, 5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>24-02-1986</b>	Prufer <b>RIS M.</b>	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> 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	