

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 750 970 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**18.06.1997 Patentblatt 1997/25**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **B27L 11/02**, B27G 13/00,  
B27G 13/04

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.01.1997 Patentblatt 1997/01**

(21) Anmeldenummer: **96107952.2**

(22) Anmeldetag: **18.05.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**BE FR IT**

(71) Anmelder: **Elsen, Reinhold W., Dr.-Ing.**  
**50189 Elsdorf (DE)**

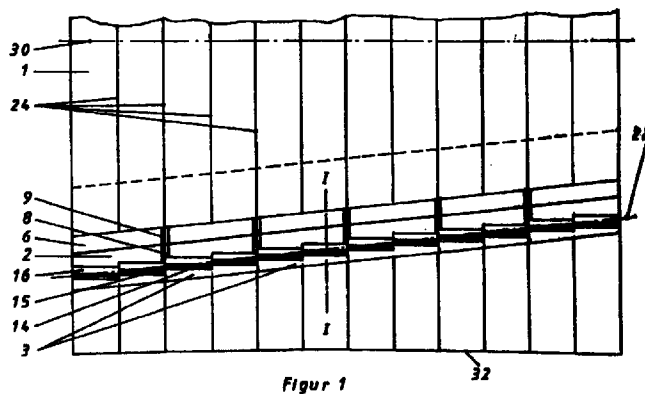
(30) Priorität: **29.05.1995 DE 19519597**

(72) Erfinder: **Elsen, Reinhold W., Dr.-Ing.**  
**50189 Elsdorf (DE)**

### (54) **Schrägschnittmesserwelle mit Wendemessern für die Erzeugung von Flachspänen aus Holz**

(57) Schrägschnittmesserwelle für die Erzeugung von Flachspänen aus Holz, bestehend aus einem oder mehreren Messerköpfen (1) mit hyperboloidischem Oberflächenpolygon, mit unter einem konstanten Spanwinkel achsparallel gestaffelter Anordnung von Schrägschnitt-Wendemessern, deren Breite gleich der zu erzeugenden Spanbreite ist, auf jeweils einem Messerhalter (2) mit Gegenhalteplatten (3), dessen Länge der

Breite eines Messerkopfs entspricht, und mit einer formschlüssigen Messereinspannung mithilfe von geteilten Spanbrechern (15,16) für voneinander unabhängigen Einspanndruck auf jedes Spanmesser (14), für die zusätzliche Schneidstoßdämpfung und für die Spanbrechung.



**EP 0 750 970 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 10 7952

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	EP 0 261 263 A (ELSEN REINHOLD W DR ING) 30.März 1988 * das ganze Dokument * -----	1	B27L11/02 B27G13/00 B27G13/04
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B27L B27G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 3.April 1997	Prüfer Huggins, J
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)