



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 698 459 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.03.1996 Patentblatt 1996/13

(51) Int. Cl.⁶: **B27L 11/00**, B27B 33/20

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.02.1996 Patentblatt 1996/09

(21) Anmeldenummer: **95109392.1**

(22) Anmeldetag: **17.06.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR IT LI SE

(30) Priorität: **23.08.1994 DE 4429793**

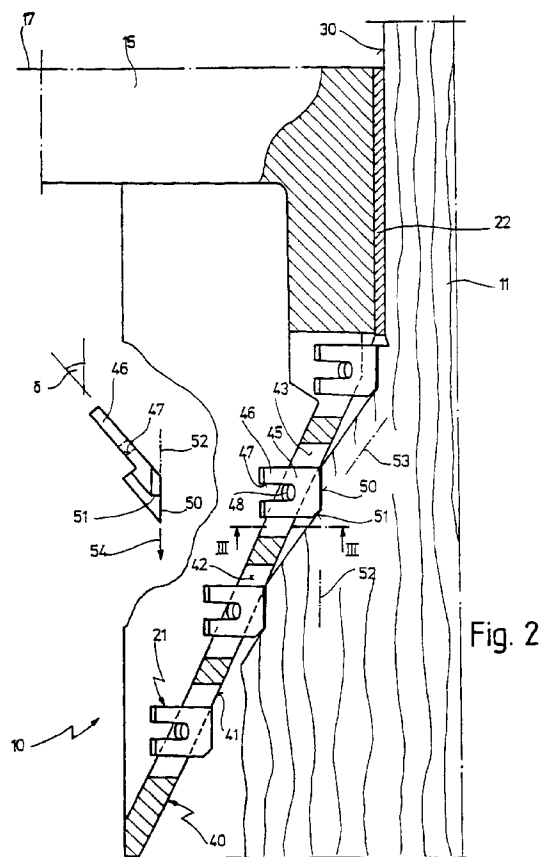
(71) Anmelder: **Dietz, Hans, Prof. Dr.**
D-72119 Ammerbuch (DE)

(72) Erfinder: **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

(74) Vertreter: **Witte, Alexander, Dr.-Ing. et al**
Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil,
Patentanwälte,
Rotebühlstrasse 121
D-70178 Stuttgart (DE)

(54) **Zerspanerwerkzeug**

(57) Es wird ein Zerspanerwerkzeug (10), insbesondere zum Bearbeiten von Baumstämmen (11), beschrieben. Das Zerspanerwerkzeug (10) umfaßt einen konischen Trägerkörper (40), dessen Oberfläche (41) mit Hackmessern (21) bestückt ist. Die Hackmesser (21) sind entlang von mehreren, zu einer Achse (17) des Zerspanerwerkzeuges (10) konzentrischen Spiralen (20) auf der Oberfläche (41) angeordnet. Sie weisen eine Hauptschneide (50) sowie eine Nebenschneide (51) auf. Die Hauptschneide (50) liegt in einer Radialebene (52) zur Achse (17). Die Nebenschneide (51) liegt in einer zu der Radialebene (52) geneigten Ebene (53). Die Schneiden (51, 52) sind in einer Schneidrichtung (54) bewegbar. Die Hauptschneide (50) ist gegenüber einer Senkrechten (55) zur Scheidrichtung (54) um einen ersten, spitzen Winkel (α) voreilend angestellt.



EP 0 698 459 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 9392

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	DE-A-31 14 332 (WURSTER & DIETZ MASCHF) 4.November 1982 * Abbildung 1 * ---	1	B27L11/00 B27B33/20
A	DE-A-28 49 215 (LINDNER WERK GMBH) 14.Mai 1980 * Abbildungen 2-4 * ---	1	
A	US-A-3 330 315 (TOMLINSON) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B27L B27B
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24.Januar 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 : mündliche 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 01.82 (P04C03)