



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 792 728 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.03.1998 Patentblatt 1998/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.09.1997 Patentblatt 1997/36

(21) Anmeldenummer: **97101254.7**

(22) Anmeldetag: **28.01.1997**

(51) Int. Cl.⁶: **B26D 1/00**, B26D 7/06,
B27L 7/04, B27L 7/02,
B27M 1/00, B26D 1/36,
B27L 11/00

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE DK FI FR LI SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
SI

(30) Priorität: **29.02.1996 DE 19607558**

(71) Anmelder:
• **Berthold, Manfred**
91629 Weihenzell (DE)
• **Berthold, Hans**
91629 Weihenzell (DE)

(72) Erfinder:
• **Berthold, Manfred**
91629 Weihenzell (DE)
• **Berthold, Hans**
91629 Weihenzell (DE)

(74) Vertreter:
Matschkur, Götz, Lindner
Patent- und Rechtsanwälte
Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23
90402 Nürnberg (DE)

(54) **Vorrichtung zum Ablängen von Holz**

(57) Vorrichtung (1) zum Ablängen von Holz (6), insbesondere von Baumstämmen, mit einer in einem Gehäuse, das wenigstens eine Aufnahmeöffnung (5) und eine Abgabeöffnung aufweist, angeordneten motorisch antreibbaren, wenigstens eine Schneide (3) aufweisenden Schneideinrichtung (1), mittels welcher das zum Schneiden gegengelagerte Holz (6) trennbar ist, wobei die Schneide (3,15) der Schneideinrichtung (1,13) schnecken- oder spiralförmig verlaufend ausgebildet ist, derart, daß bei angetriebener Schneideinrichtung (1,13) das Holz (6,18) unter gleichzeitiger Zerteilung selbständig förderbar ist.

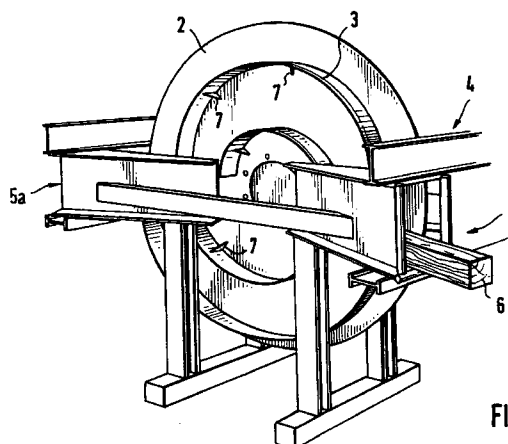


FIG. 2

EP 0 792 728 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 1254

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	WO 84 02871 A (VUOLLET MARTTI) * das ganze Dokument *	1-4, 9, 11	B26D1/00 B26D7/06 B27L7/04
X	US 4 431 039 A (BARWISE ROBERT D ET AL) * Spalte 1, Zeile 6 - Zeile 9 * * Spalte 5, Zeile 35 - Zeile 38 * * Spalte 6, Zeile 50 - Spalte 7, Zeile 1 * * Spalte 7, Zeile 6 - Zeile 31; Abbildung 2 *	1-4, 11, 13	B27L7/02 B27M1/00 B26D1/36 B27L11/00
X	EP 0 019 092 A (KOPO KONEPOHJA OY) * Abbildung 6 *	1, 2, 5, 13	
X	* Seite 5, letzte drei Zeilen *	6-8	
X	US 4 053 004 A (BARWISE ROBERT D ET AL) * das ganze Dokument *	1, 5, 9, 11	
X	WO 82 04449 A (WEXELL HARRY WILHELM; WROBLEWSKI FRANZ BRUNO) * das ganze Dokument *	1, 5, 14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
X A	WO 84 03655 A (VUOLLET MARTTI) * das ganze Dokument *	1 12	B27L B26D
X	US 4 834 155 A (VUOLLET MARTTI) * das ganze Dokument *	1	
A	DATABASE WPI Section PQ, Week 8612 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class P63, AN 86-080194 XP002051399 & SU 1 175 699 A (KALININ POLY) , 30. August 1985 * Zusammenfassung *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 7. Januar 1998	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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03 82 (P44C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 1254

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch
A	DATABASE WPI Section PQ, Week 8537 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class P63, AN 85-228695 XP002051400 & SU 1 140 955 A (LITH FORESTRY RES) , 23.Februar 1985 * Zusammenfassung * -----	1
		KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	7. Januar 1998	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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)