

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 83102391.6

Int. Cl.⁴: **B 27 L 11/02**

Anmeldetag: 11.03.83

Priorität: 24.03.82 DE 3210840

Anmelder: **Alois Pöttinger Maschinenfabrik GmbH,**
A-4710 Grieskirchen (AT)

Veröffentlichungstag der Anmeldung: 28.09.83
Patentblatt 83/39

Erfinder: **Silberbauer, Herbert, Traunegg 7,**
A-4600 Wels/Thalheim (AT)

Benannte Vertragsstaaten: **AT CH DE FR LI SE**

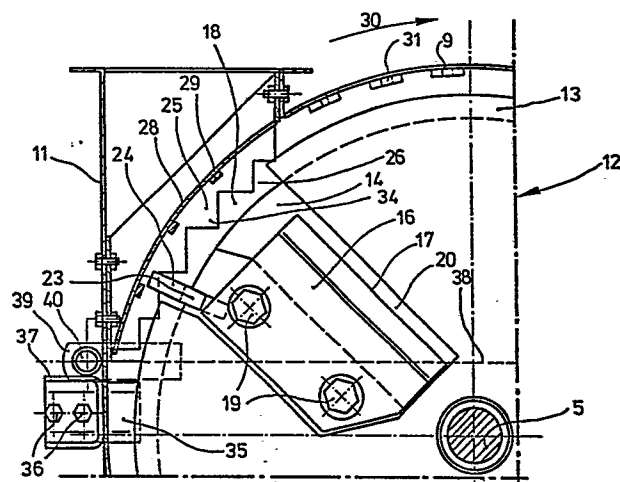
Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 09.01.85 Patentblatt 85/2

Vertreter: **Dupal, Helmut, Dipl.-Ing., Jägerweg 12,**
A-4702 Wallern (AT)

54 Vorrichtung zum Zerkleinern von Schwachholz.

57 Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Zerkleinern von Schwachholz mit einem einen Einzugsschacht und einen Auswurfschacht (11) aufweisenden Gehäuse, in dem ein Rotor (12) gelagert ist, auf dem mit axialem Abstand voneinander zwei kreisförmige Scheiben (14, 15) befestigt sind, von denen die erste wenigstens ein axial über die Scheibenebene vorstehendes Hackmesser (16) trägt, in dessen Nähe in die erste Scheibe (14) eine Öffnung (20) für den Durchtritt des zerkleinerten Holzes in den Raum (21) zwischen den beiden Scheiben (14, 15) eingearbeitet ist und die zwischen sich etwa radial angeordnete Wurfflügel (23) tragen, deren radial äußere Enden kammartig mit Zinken (24) versehen sind, zwischen die während des Rotorumschlags Leisten (25) eines an der zylindrischen Innenseite des Gehäusemantels (9) angebrachten Brechkammes (26) greifen. Zur Verbesserung der Schneidqualität ist eine Nachzerkleinerungseinrichtung vorgesehen, die im wesentlichen darin besteht, daß der Auswurfschacht (11) nur im Bereich zwischen den beiden bis in die Nähe der zylindrischen Innenseite des Gehäusemantels (9) reichenden Scheiben (14, 15) eine Durchtrittsöffnung (27) für das zerkleinerte Holz aufweist, während er im Bereich axial vor der ersten Scheibe (14) durch eine Prallwand (28) abgedeckt ist, die als Fortsetzung des zylindrischen Gehäusemantels (9) ausgebildet ist und an ihrer Innenseite Schlagleisten (29) aufweist, die sich

radial bis nahe an den von den Spitzen der Wurfflügel (23) beschriebenen Kreis erstrecken.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0089571
Nummer der Anmeldung

EP 83 10 2391

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
A	CA-B-1 053 128 (DOMTAR) * Seite 4, Zeilen 18-27 *	1	B 27 L 11/02														
A	--- DE-A-1 561 622 (HOMBAK)	1															
A	--- US-A-1 613 048 (MITTS)	1															
A	--- US-A-3 410 495 (EKLUND)	1															
A	--- FR-A-2 197 704 (NICHOLSON) * Anspruch 4; Seite 3, Zeilen 24-31 *	9,11															
A	--- DE-C- 526 145 (WIGGER) * Anspruch *	12															
A	--- DE-C- 51 367 (WEITZ)	10,12															
A	--- US-A-3 841 571 (DANKEL)	14,15															
A	--- US-A-3 817 462 (HAMLIN)	14															
A	--- CH-A- 301 063 (STUDER) * Seite 1, Zeilen 36-42 *	16															
A	--- DE-C-1 202 471 (MAIER) * Anspruch 2 *	17															

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 07-10-1984	Prüfer DE GUSSEM J.L.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	