

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87890007.5**

51 Int. Cl.4: **B27L 11/00**

22 Anmeldetag: **15.01.87**

30 Priorität: **17.01.86 AT 114/86**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.07.87 Patentblatt 87/30

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE IT LI SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **06.12.89 Patentblatt 89/49**

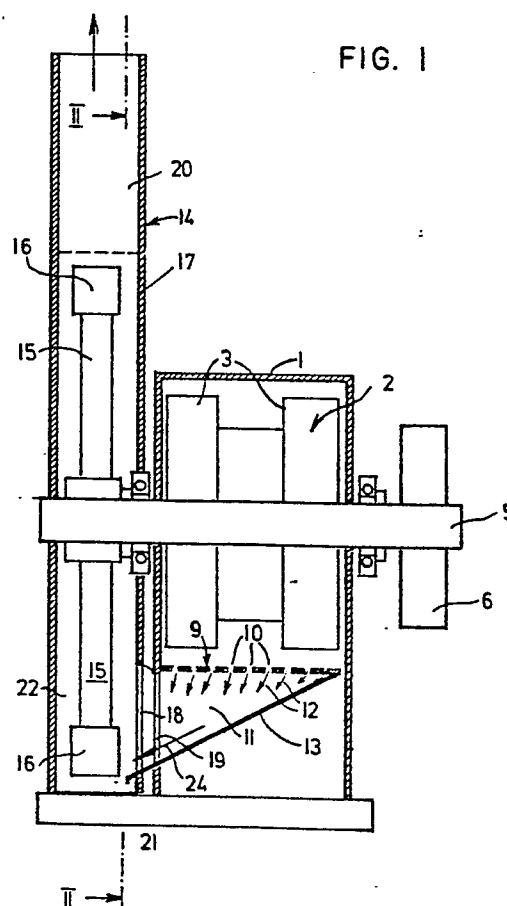
71 Anmelder: **Starchl, Maximilian**
Eppenstein 30
A-8741 Weisskirchen/Stmk.(AT)

72 Erfinder: **Starchl, Maximilian**
Eppenstein 30
A-8741 Weisskirchen/Stmk.(AT)

74 Vertreter: **Brauneiss, Leo, Patentanwälte**
Dipl.-Ing.
Strohgasse 10
A-1030 Wien(AT)

54 **Trommelhackmaschine.**

57 Eine Trommelhackmaschine für die Zerspanung von Holz hat einen Rotor (2) mit mehreren in axialer und tangentialer Richtung gegeneinander versetzten Hackmessern, die mit einem gemeinsamen Gegenmesser bzw. einer Amboßleiste zusammenarbeiten. Unterhalb des Rotors (2) ist ein auswechselbarer Siebkorb (9) angeordnet, dessen Öffnungen (10) die Größe der durch die Hackmesser erzeugten Hackschnitzel bestimmen. Hackschnitzel, welche so groß sind, daß sie die Öffnungen des Siebkorbes (9) nicht passieren können, werden vom Rotor (2) mitgenommen und so lange erneut dem Gegenmesser bzw. der Amboßleiste zugeführt, bis die Hackschnitzel den Siebkorb passieren können. Die durch die Öffnungen (10) hindurchtretenden Hackschnitzel fallen auf eine geneigte Gosse (13) in Form einer schräg gelagerten Mulde, von dort rutschen die Hackschnitzel in das Gehäuse eines Gebläses (14), was durch die von den rotierenden Armen des Rotors hervorgerufene Luftströmung unterstützt wird. Auf der Achse (5) des Rotors (2) sitzen die Flügelarme (15) des Gebläses (14), welche zugleich Schwungarme zur Überbrückung von Spitzenbelastungen bilden und das dem Gebläse (14) zugeführte Hackgut aus schleudern (Fig.1).





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 89 0007

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	US-A-2 869 793 (MONTGOMERY) * Spalte 19, Zeile 30 - Spalte 20, Zeile 70; Figuren 1-4 * ---	1,2,4-6	B 27 L 11/00
Y	US-A-4 474 336 (FLEMING) * Figur 1 * ---	1,2,4-6	
A	US-A-2 559 701 (BECKER) * Spalte 5, Zeilen 1-12; Spalte 8, Zeilen 7-26; Figuren 1,4 * ---	7	
A	US-A-3 986 543 (SLAYTON) * Spalte 2, Zeilen 39-47; Figur 1 * -----	7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 27 L B 02 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21-09-1989	Prüfer HUGGINS J.D.
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 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	