



**Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets**



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 654 331 A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 94115269.6

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **B27B 17/12, B27B 17/08**

② Anmeldetag: 28.09.94

(30) Priorität: 19.10.93 AT 2102/93

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**24.05.95 Patentblatt 95/21**

④ Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SF**

⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 20.09.95 Patentblatt 95/38

⑦ Anmelder: Etablissement Euroligna  
Maschinen Aggregate Industriebedarf  
Altenbach 8

FL-9490 Vaduz (LI)

⑦ Erfinder: **Freithofnigg, Ingo, Dipl.Vw.Ing.**  
**Obirstrasse 27**  
**A-9022 Klagenfurt (AT)**

(74) Vertreter: **Puchberger, Peter, Dipl.-Ing. et al.**  
**Patentanwaltskanzlei**  
**Dipl.-Ing. Georg Puchberger**  
**Dipl.-Ing. Rolf Puchberger**  
**Dipl.-Ing. Peter**  
**Puchberger**  
**Singerstrasse 13**  
**Postfach 55**  
**A-1011 Wien (AT)**

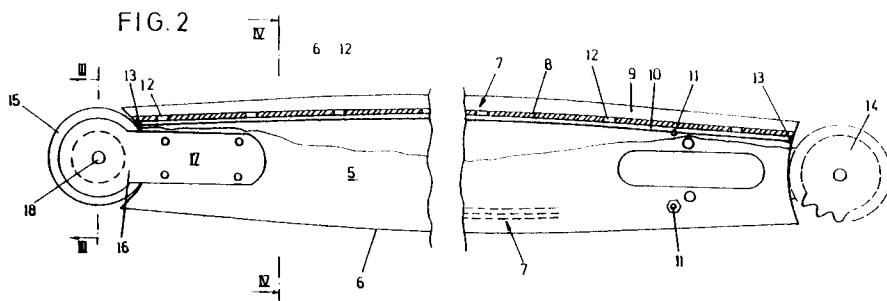
54 Führungsschiene für Motorkettensägen mit einem am Boden der Führungsmut ausgebildetem Schmiermittelkanal.

57) Der am Boden (31) der Fuehrungsnut (7,9) ausgebildete Schmiermittelkanal (10) und die Fuehrungsnut (9) koennen als eine Nut (7) ausgebildet sein, die durch einen Einsatzboden (8,30) in den Schmiermittelkanal (10) und die Fuehrungsnut (9) unterteilt ist, wobei der Einsatzboden (8) Auslassoeffnungen (12) fuer das Schmiermittel aufweist. Der Einsatzboden (8) kann als stabfoermige Feder (20) zwischen die beiden Flanken der Nut (7) einge-klemmt und mit den Flanken verbunden, z. B. punkt-verschweisst sein. Die Nut (7) kann abgestuft sein und der Einsatzboden (30) auf der Stufe (29) aufliegen. Der Schmiermittelkanal (10) kann durch ein

oder mehrere Einsatzstuecke (33,34,35) gebildet sein. Das Einsatzstueck kann ein Rohr oder Schlauch (32) mit Auslassoeffnungen (12) sein. Das Einsatzstueck kann ein den Schmiermittelkanal aufweisendes Formstueck (33) aus Metall oder Kunststoff sein und mehrteilig sein und der Einsatzboden oder das Einsatzstueck kann unterbrochen sein, wobei die Unterbrechungen die Auslassoeffnungen bilden. Der Schmiermittelkanal (37) kann in die Fuehrungsschiene eingearbeitet sein, ein Einsatzstueck (38) oder Einsatzboden (43) eingelegt und darueber nachtraeglich die Flanken (39) mit der Fuehrungsnut (40) ausgebildet sein.

EP 0 654 331 A3

FIG. 2





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 94 11 5269

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
X	US-A-3 185 191 (E.A. OLSEN)	1-4,9,11	B27B17/12						
A	* Spalte 3, Zeile 11 - Zeile 36 * * Spalte 3, Zeile 18 - Zeile 21 * * Spalte 4, Zeile 30 - Zeile 40 * * Abbildungen 1-3 * ---	10	B27B17/08						
X	US-A-3 578 779 (K. ISHIZAKI)	1-3,5-7, 9,11							
	* Spalte 2, Zeile 4 - Zeile 45 * * Abbildungen *								
X	US-A-2 913 020 (E.R. NIELSEN)	1,2,11							
A	* Spalte 2, Zeile 18 - Zeile 23 * * Spalte 2, Zeile 30 - Zeile 35 * * Spalte 2, Zeile 63 - Zeile 71 * * Abbildungen 2-4 *	10							
X	US-A-2 888 964 (A.W MALL)	12,13							
	* Spalte 3, Zeile 5 - Zeile 10 * * Spalte 3, Zeile 21 - Zeile 24 * * Abbildungen 1,2 *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)						
	-----		B27B						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchensort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 33%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>4. Juli 1995</td> <td>Moet, H</td> </tr> </table> <p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus andern Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchensort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	4. Juli 1995	Moet, H
Recherchensort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	4. Juli 1995	Moet, H							



Europäisches  
Patentamt

### GEBÜHRENPFlichtige PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden,  
nämlich Patentansprüche:
- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

### MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen,  
nämlich:

Siehe Blatt -B-

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen,  
für die Recherchengebühren entrichtet worden sind.  
nämlich Patentansprüche:
- Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen.  
nämlich Patentansprüche:



Europäisches  
Patentamt

EP 94 11 5269 -B-

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG**

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Patentansprüche 1-11: Führungsschiene für Motorkettensägen mit einem Schmiermittelkanal und Motorkettensäge mit einer solchen Führungsschiene
2. Patentansprüche 12,13: Motorkettensäge die am Einstichende der Führungsschiene eine Umlenkrolle mit einer Führungsnut aufweist.