

(19)



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.⁶: **B27B 17/12, B27B 17/08**

(22) Anmeldetag: **28.09.94**

(30) Priorität: **19.10.93 AT 2102/93**

FL-9490 Vaduz (LI)

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

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

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(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)

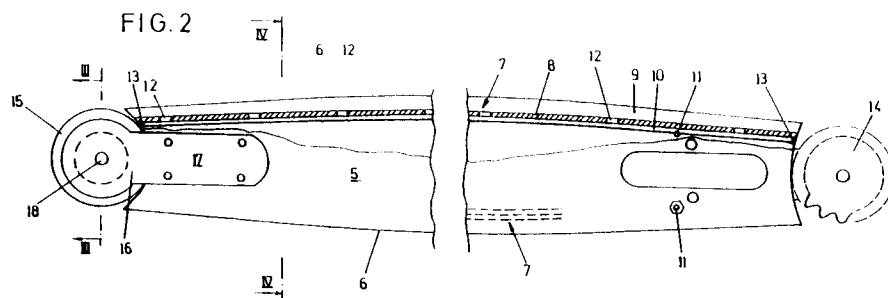
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **20.09.95 Patentblatt 95/38**

(71) Anmelder: **Etablissement Euroligna**
Maschinen Aggregate Industriebedarf
Altenbach 8

(54) **Führungsschiene für Motorkettensägen mit einem am Boden der Führungsnut ausgebildetem Schmiermittelkanal.**

(57) Der am Boden (31) der Führungsnut (7,9) ausgebildete Schmiermittelkanal (10) und die Führungsnut (9) koennen als eine Nut (7) ausgebildet sein, die durch einen Einsatzboden (8,30) in den Schmiermittelkanal (10) und die Führungsnut (9) unterteilt ist, wobei der Einsatzboden (8) Auslassöffnungen (12) fuer das Schmiermittel aufweist. Der Einsatzboden (8) kann als stabfoermige Feder (20) zwischen die beiden Flanken der Nut (7) eingeklemmt und mit den Flanken verbunden, z. B. punktverschweisst 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 Auslassöffnungen (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 Auslassöffnungen bilden. Der Schmiermittelkanal (37) kann in die Führungsschiene eingearbeitet sein, ein Einsatzstueck (38) oder Einsatzboden (43) eingelegt und darueber nachtraeglich die Flanken (39) mit der Führungsnut (40) ausgebildet sein.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 5269

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X A	US-A-3 185 191 (E.A. OLSEN) * Spalte 3, Zeile 11 - Zeile 36 * * Spalte 3, Zeile 18 - Zeile 21 * * Spalte 4, Zeile 30 - Zeile 40 * * Abbildungen 1-3 * ---	1-4, 9, 11 10	B27B17/12 B27B17/08
X	US-A-3 578 779 (K. ISHIZAKI) * Spalte 2, Zeile 4 - Zeile 45 * * Abbildungen *	1-3, 5-7, 9, 11	
X A	US-A-2 913 020 (E.R. NIELSEN) * Spalte 2, Zeile 18 - Zeile 23 * * Spalte 2, Zeile 30 - Zeile 35 * * Spalte 2, Zeile 63 - Zeile 71 * * Abbildungen 2-4 *	1, 2, 11 10	
X	US-A-2 888 964 (A.W MALL) * Spalte 3, Zeile 5 - Zeile 10 * * Spalte 3, Zeile 21 - Zeile 24 * * Abbildungen 1, 2 * -----	12, 13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B27B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 4. Juli 1995	Prüfer Moet, H
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			



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 Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind,
- nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren 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.