

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 773 084 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.02.1998 Patentblatt 1998/06

(51) Int Cl.⁶: **B23D 61/12, B27B 33/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.05.1997 Patentblatt 1997/20

(21) Anmeldenummer: **97101210.9**

(22) Anmeldetag: **09.11.1993**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE DK FR GB IT LI SE

(71) Anmelder: **HARD-STIFTUNG**
9490 Vaduz (LI)

(30) Priorität: **09.11.1992 DE 4237781**

(72) Erfinder: **Rossmann, Christoph**
8442 Kitzack i. Sausal (DE)

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
93118157.2 / 0 605 770

(74) Vertreter: **Franke, Karl Wilhelm, Dr.**
Steinsdorfstrasse 10
80538 München (DE)

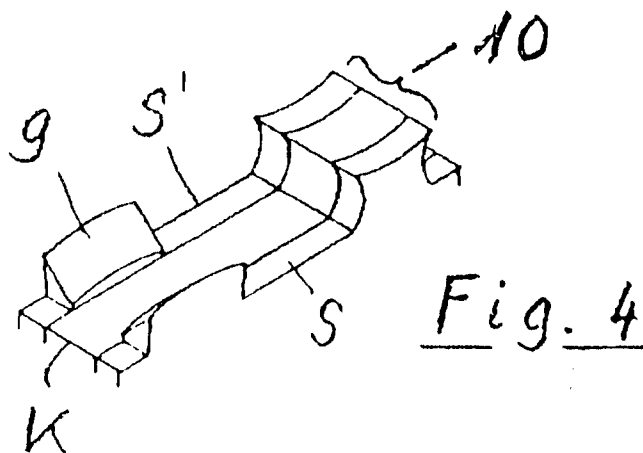
(54) **SÄGE, INSBESONDERE KETTENSÄGE**

(57) Gegenstand der Erfindung ist eine insbesondere als Kettensäge mit einer Vielzahl von in einer gemeinsamen Lafebene relativ zueinander schwenkbar miteinander gekoppelten und Schneidelemente tragenden Kettengliedern ausgebildete Säge, bei der auf einem gemeinsamen Träger entlang dessen Laufrichtung eine Vielzahl von Schneidelementen mit gegenseitigem Abstand aufeinanderfolgen.

Ziel der Erfindung ist eine Säge, die am Schneidgut eine glatte und treppenförmige Schnittfläche erzeugt und

sich in beiden Laufrichtungen des Trägers gleich wirksam und mit nur geringer Antriebskraft betreiben läßt.

Dazu sind gemäß der Erfindung als Schneidelemente wenigstens zwei Arten von Zähnen mit voneinander abweichenden Schneidkanten vorgesehen. Dabei können die Zähne einer Art Schneidzähne (9) und die Zähne einer anderen Art Räumzähne (10) sein, wobei für die Schneidkanten der Schneidzähne (9) eine stetige und in der Laufrichtung des Trägers symmetrische Sichelform mit Wölbung nach oben bevorzugt ist.



EP 0 773 084 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 1210

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
E	DE 42 37 762 A (ELEKTROMECHANIK AACH GMBH) * Ansprüche 1-14; Abbildungen *	1-14	B23D61/12 B27B33/14
X	GB 1 117 908 A (THE STANLEY WORKS) * Seite 1, Zeile 49 - Zeile 73 * * Abbildungen 2,3 *	1-3, 5, 6, 8, 9, 12, 13	
X	US 1 671 295 A (R. KIRBY) * Seite 1, Zeile 63 - Zeile 106 * * Abbildungen *	1-6, 8-11	
X	US 3 692 073 A (C.W. EASTERWOOD) * Spalte 4, Zeile 24 - Zeile 30 * * Abbildungen 2,3,7 *	1-6, 8, 9, 12, 13	
X	US 1 412 315 A (F.F. PETERS) * Seite 1, Zeile 61 - Zeile 105 * * Abbildungen 3-5 *	1-9, 12	
X	US 1 652 295 A (S.J. BENS) * Seite 1, Zeile 40 - Zeile 44 *	1-3, 8, 9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B27B B23D
A	CH 462 522 A (H. SCHMID) * Spalte 3, Zeile 16 - Zeile 24 * * Abbildungen 2,14 *	10, 11	
A	GB 549 945 A (MELLOR BROMLEY & CO LTD ET AL)		
A	US 2 348 612 A (W.H. DEACON)		
A	US 3 945 288 A (J.J. OLMR)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15. Dezember 1997	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 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 03.92 (P04.003)