

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 078 706 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.06.2003 Patentblatt 2003/24

(51) Int Cl. 7: B23D 61/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.02.2001 Patentblatt 2001/09

(21) Anmeldenummer: 00810637.9

(22) Anmeldetag: 18.07.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

- Lohr, Christoph
80634 München (DE)
- Kisselbach, Andreas
73447 Oberkochen (DE)
- Walliser, Günter
89568 Hermaringen (DE)

(30) Priorität: 26.08.1999 DE 19940177

(71) Anmelder: HILTI Aktiengesellschaft
9494 Schaan (LI)

(74) Vertreter: Wildi, Roland et al
Hilti Aktiengesellschaft,
Feldkircherstrasse 100,
Postfach 333
9494 Schaan (LI)

(72) Erfinder:
• Fey, Michael
83071 Stehphanskirchen (DE)

(54) Sägeblatt mit abgeschrägten Schneidzähnen

(57) Ein Sägeblatt, insbesondere ein Kreissägeblatt, besitzt ein Stammbrett (2) aus Stahl, das mit Einrichtungen zur Montage an einer Sägevorrichtung, beispielsweise einer Handkreissäge, ausgestattet ist. Am Umfang des Stammbretts (2) sind Schneidzähne (4) aus einem Hartmetall montiert, beispielsweise aufgelötet, die jeweils einen quer zur Längserstreckung bzw. zum

Durchmesser des Sägeblatts verlaufenden, abgeflachten Abschnitt (10) und einen daran anschliessenden, abgeschrägten Schneidbereich (11) aufweisen, der bei aufeinanderfolgenden Schneidzähnen (4) wechselseitig angeordnet ist. Der abgeschrägte Schneidbereich (11) weist eine quer zum Sägeblatt (1) verlaufende Erstreckung (b) auf, die grösser ist als die Quererstreckung (f) des abgeflachten Abschnitts (10).

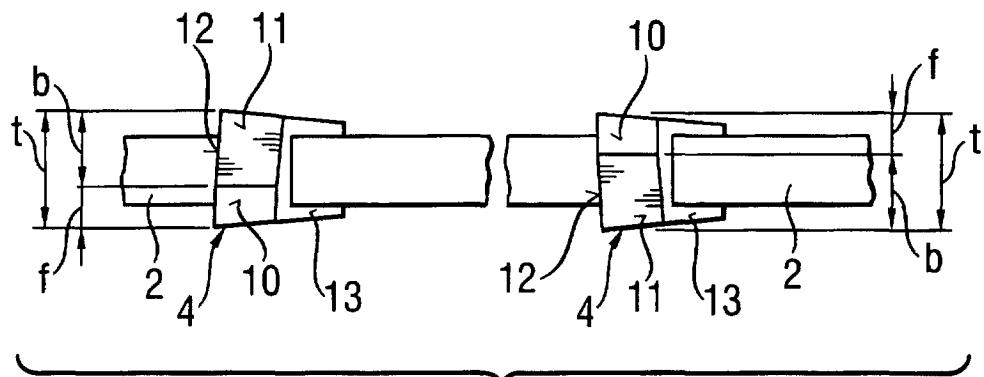


Fig. 4



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
X	WO 96 21545 A (KANEFUSA KNIFE & SAW ; ITAYA SEIZO (JP); YAMAMOTO YOSHIO (JP); INOU) 18. Juli 1996 (1996-07-18) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 *	1-4,6	B23D61/02						
Y	DE 16 28 875 A (HERBERTZ & SCHMIDT) 15. April 1971 (1971-04-15) * Seite 3, Absatz 2 - Absatz 4; Abbildung 1 *	5							
Y	BE 499 862 A (A.E. LUNDBERG) 31. März 1951 (1951-03-31) * Seite 3, Zeile 4 - Zeile 23; Abbildung 5 *	5							
A	-----	-----							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)									
B23D									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>MÜNCHEN</td> <td>15. April 2003</td> <td>Frisch, U</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	MÜNCHEN	15. April 2003	Frisch, U
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
MÜNCHEN	15. April 2003	Frisch, U							

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 81 0637

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-04-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9621545	A	18-07-1996	JP WO	8187702 A 9621545 A1	23-07-1996 18-07-1996
DE 1628875	A	15-04-1971	DE	1628875 A1	15-04-1971
BE 499862	A			KEINE	