



(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)**

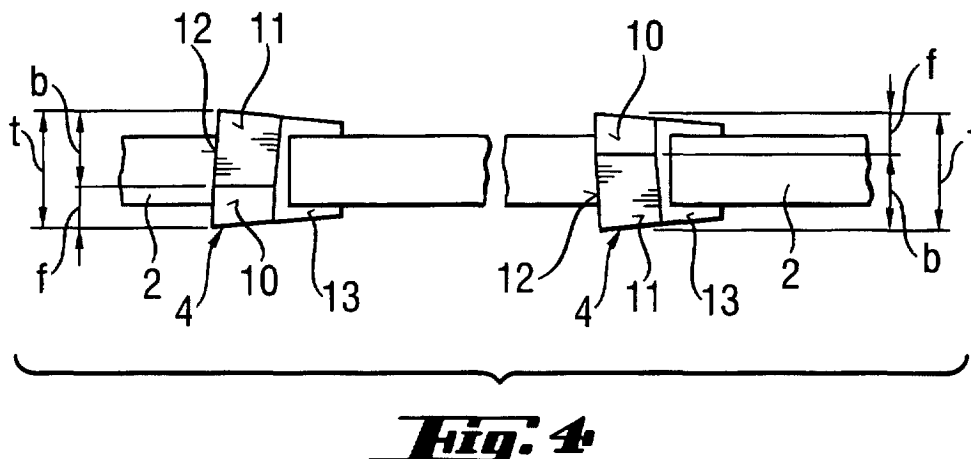
(74) Vertreter: **Wildi, Roland et al**  
**Hilti Aktiengesellschaft,**  
**Feldkircherstrasse 100,**  
**Postfach 333**  
**9494 Schaan (LI)**

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

(54) **Sägeblatt mit abgeschrägten Schneidzähnen**

(57) Ein Sägeblatt, insbesondere ein Kreissägeblatt, besitzt ein Stammblatt (2) aus Stahl, das mit Einrichtungen zur Montage an einer Sägevorrichtung, beispielsweise einer Handkreissäge, ausgestattet ist. Am Umfang des Stammblatts (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).





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 81 0637

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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)	1-4,6	B23D61/02
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 *	5	
	---		
Y	DE 16 28 875 A (HERBERTZ & SCHMIDT) 15. April 1971 (1971-04-15) * Seite 3, Absatz 2 - Absatz 4; Abbildung 1 *	5	
	---		
A	BE 499 862 A (A.E. LUNDBERG) 31. März 1951 (1951-03-31) * Seite 3, Zeile 4 - Zeile 23; Abbildung 5 *		
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>15. April 2003</b>	Prüfer <b>Frisch, U</b>
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 03.82 (P04C03)

**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			
-----					

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82