



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**24.03.2004 Patentblatt 2004/13**

(51) Int Cl.7: **B27B 27/10**, B23D 45/04,  
**B27B 27/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**03.09.2003 Patentblatt 2003/36**

(21) Anmeldenummer: **02028674.6**

(22) Anmeldetag: **20.12.2002**

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

(72) Erfinder: **Bergmann, Laurentius**  
**49733 Haren-Ems (DE)**

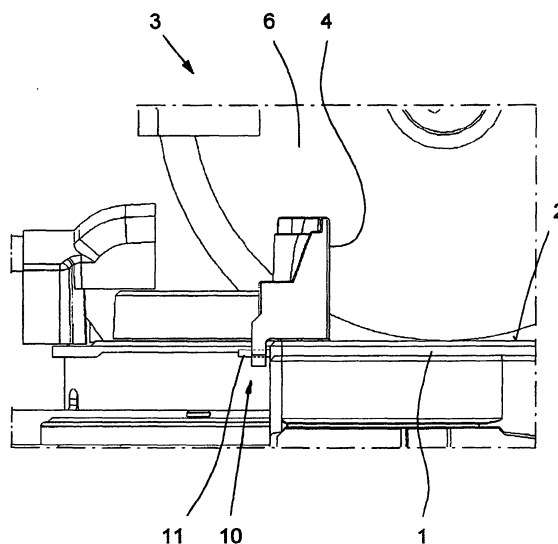
(74) Vertreter: **Gesthuysen, von Rohr & Eggert**  
**Patentanwälte**  
**Postfach 10 13 54**  
**45013 Essen (DE)**

(30) Priorität: **28.02.2002 DE 20203147 U**

(71) Anmelder: **Metabowerke GmbH**  
**72622 Nürtingen (DE)**

(54) **Sägevorrichtung**

(57) Gegenstand der Erfindung ist eine Sägevorrichtung mit einem Säge Tisch (1), einem am Säge Tisch (1) angeordneten Sägeaggregat (3) und mindestens einem Anschlag (4), wobei das Sägeaggregat (3) ein um eine Drehachse (5) drehbares Sägeblatt (6) aufweist, wobei das Sägeaggregat (3) vorzugsweise um eine parallel zur Drehachse (5) des Sägeblatts (6) verlaufende Schwenkachse (8) schwenkbar ist, wobei ein zu bearbeitendes Werkstück zur Ausrichtung gegenüber dem Sägeblatt (6) an dem Anschlag (4) in Anlage bringbar ist und wobei der Anschlag (4) durch eine Befestigungsvorrichtung (9) mit dem Säge Tisch (1) lösbar verbunden ist. Diese ist dadurch gekennzeichnet, daß eine einstellbare Justier Vorrichtung (10) zur Feinpositionierung des Anschlags (4) am Säge Tisch (1) vorgesehen ist und daß die Justier Vorrichtung (10) derart ausgestaltet ist, daß die Einstellung der Justier Vorrichtung (10) bei der Demontage und der Montage des Anschlags (4) erhalten bleibt.



**Fig. 2**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 02 8674

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 2 372 699 A (BOEHNKE HUGO V ET AL) 3. April 1945 (1945-04-03) * Seite 2, linke Spalte, Zeile 57 - Zeile 73 * * Seite 4, linke Spalte, Zeile 13 - Zeile 38; Abbildungen 1,8-11 *	1-3,5-7, 10	B27B27/10 B23D45/04 B27B27/04
X	US 5 816 129 A (SINGER DAVID K) 6. Oktober 1998 (1998-10-06)	1-3,5-7, 10	
Y	* Spalte 5, Zeile 54 - Spalte 6, Zeile 13 * * Spalte 9, Zeile 1 - Zeile 13; Abbildungen 1,2 *	8,9	
Y	DE 197 29 552 A (REICH MASCHF GMBH KARL) 14. Januar 1999 (1999-01-14) * Spalte 2, Zeile 16 - Spalte 3, Zeile 61; Abbildungen 1-3 *	8,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B23D B27B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	27. Januar 2004	Frisch, U	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

EPO FORM 1503, 03.82 (P/MC03)



### GEBÜHRENPFlichtIGE PATENTANSPRÜCHE

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

- 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 und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- 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

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 02 02 8674

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

1. Ansprüche: 1-7,10

Sägevorrichtung (Anspruch 1) oder Anschlag für eine  
Sägevorrichtung (Anspruch 10) wobei der Anschlag eine  
Justiervorrichtung aufweist

2. Ansprüche: 8,9

Sägevorrichtung mit einer Schmiege

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

EP 02 02 8674

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.

27-01-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2372699	A	03-04-1945	GB 652871 A	02-05-1951
-----				
US 5816129	A	06-10-1998	KEINE	
-----				
DE 19729552	A	14-01-1999	DE 19729552 A1	14-01-1999
			AT 203195 T	15-08-2001
			DE 59801049 D1	23-08-2001
			WO 9902317 A1	21-01-1999
			EP 0994766 A1	26-04-2000
-----				

EPO FORM P0461

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