



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.03.2010 Patentblatt 2010/13

(51) Int Cl.:
B25F 5/00 (2006.01) **B27G 19/04** (2006.01)
B27B 5/38 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.05.2009 Patentblatt 2009/22

(21) Anmeldenummer: **08013500.7**

(22) Anmeldetag: **26.07.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(72) Erfinder:
• **Ruf, Hans**
72649 Wolfschlugen (DE)
• **Schmid, Olaf**
70178 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **21.11.2007 DE 102007055650**

(74) Vertreter: **Dreiss**
Patentanwälte
Postfach 10 37 62
70032 Stuttgart (DE)

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

(54) **Motorisch angetriebene Handkreissäge mit verdrehbarer Schutzhaube**

(57) Die Erfindung betrifft eine motorisch angetriebene Handkreissäge (2) mit einem Maschinengehäuse (4) und einer demgegenüber ortsfest und drehbar gelagerten Antriebsspindel (6), bezüglich derer ein Sägeblatt (8) drehfest montierbar ist, wobei das Sägeblatt (8) über eine Auflagefläche (10) der Handkreissäge um die Bearbeitungstiefe vorsteht, und mit einer Schutzhaube (12) für das Sägeblatt (8), die an dem Maschinengehäuse (4) angelenkt und in der Ebene des Sägeblatts (8) oder einer hierzu parallelen Ebene verdrehbar ist und das Sägeblatt (8) radial außen überfängt, wobei die Schutzhaube (12) in Richtung auf eine Endstellung federvorgespannt ist und in dieser Endstellung zumindest den über die Auflagefläche der Handkreissäge vorstehenden Teil des Sägeblatts überfängt; um die Bedienbarkeit zu verbessern ist die Handkreissäge gekennzeichnet durch eine die Schutzhaube (12) in ihrer anderen Endstellung entgegen der Federvorspannung haltende Arretiereinrichtung (16), die zudem und gleichzeitig in eine Sperrstellung mit der Antriebsspindel (6) bringbar ist, und dadurch dass die Schutzhaube (12) einen in ihrer Umfangs/Drehrichtung (18) hintergreifbaren Abschnitt (20) aufweist, mit dem ein Sperrorgan (22) der Arretiereinrichtung (16) verriegelnd zusammenwirkt.

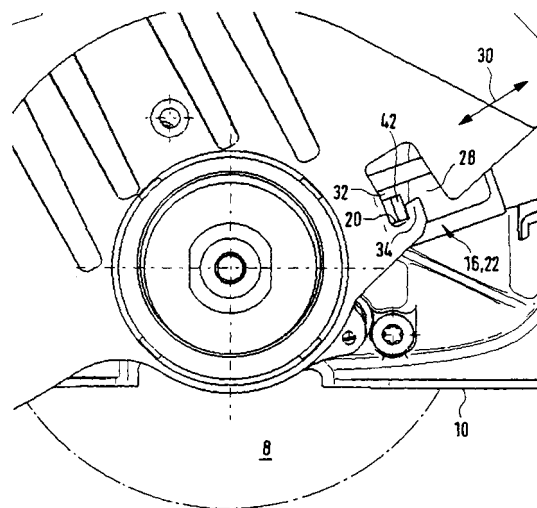


Fig. 1c



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 08 01 3500

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 5 075 976 A (YOUNG PETER W [US]) 31. Dezember 1991 (1991-12-31) * das ganze Dokument *	1	INV. B25F5/00 B27G19/04 B27B5/38
A,D	EP 1 193 036 A2 (FESTOOL GMBH [DE]) 3. April 2002 (2002-04-03)	1	
A,D	US 4 402 241 A (MOORES JR ROBERT G [US]) 6. September 1983 (1983-09-06)	1	
A	DE 41 30 174 A1 (METABOWERKE KG [DE]) 25. März 1993 (1993-03-25)	1	
A	DE 35 00 372 A1 (LICENTIA GMBH [DE]) 10. Juli 1986 (1986-07-10)	1	
A	US 3 177 909 A (LAUBE ROBERT A ET AL) 13. April 1965 (1965-04-13)	1	
A	DE 36 33 655 A1 (BLACK & DECKER INC [US]) 14. April 1988 (1988-04-14)	1	
T	EP 1 967 310 A1 (MAFELL AG [DE]) 10. September 2008 (2008-09-10)	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
T	EP 2 045 055 A2 (BLACK & DECKER INC [US]) 8. April 2009 (2009-04-08)	1	B27B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 22. Februar 2010	Prüfer Huggins, Jonathan
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 : nichtschriftliche 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 08 01 3500

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.

22-02-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5075976	A	31-12-1991	KEINE		
EP 1193036	A2	03-04-2002	DE	10048675 A1	18-04-2002
US 4402241	A	06-09-1983	CA	1170547 A1	10-07-1984
DE 4130174	A1	25-03-1993	KEINE		
DE 3500372	A1	10-07-1986	KEINE		
US 3177909	A	13-04-1965	KEINE		
DE 3633655	A1	14-04-1988	KEINE		
EP 1967310	A1	10-09-2008	DE	102007011168 A1	11-09-2008
EP 2045055	A2	08-04-2009	AU	2008229792 A1	23-04-2009
			CN	101402173 A	08-04-2009
			US	2009133559 A1	28-05-2009

EPO FORM P0461

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