



(11) EP 2 062 699 A3

(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**(30) Priorität: **21.11.2007 DE 102007055650**(71) Anmelder: **Metabowerke GmbH**  
**72622 Nürtingen (DE)**(72) Erfinder:  

- Ruf, Hans  
72649 Wolfschlugen (DE)
- Schmid, Olaf  
70178 Stuttgart (DE)

(74) Vertreter: **Dreiss Patentanwälte**  
**Postfach 10 37 62**  
**70032 Stuttgart (DE)****(54) Motorisch angetriebene Handkreissäge mit verdrehbarer Schutzhülle**

(57) Die Erfindung betrifft eine motorisch angetriebene Handkreissäge (2) mit einem Maschinengehäuse (4) und einer demgegenüber ortsfest und drehbar gelagerten Antriebsspinde (6), bezüglich derer ein Sägeblatt (8) über eine Auflagefläche (10) der Handkreissäge um die Bearbeitungstiefe vorsteht, und mit einer Schutzhülle (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 Schutzhülle (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 Schutzhülle (12) in ihrer anderen Endstellung entgegen der Federvorspannung haltende Arretiereinrichtung (16), die zudem und gleichzeitig in eine Sperrstellung mit der Antriebsspinde (6) bringbar ist, und dadurch dass die Schutzhülle (12) einen in ihrer Umfangs/Drehrichtung (18) intergreifbaren Abschnitt (20) aufweist, mit dem ein Sperrorgan (22) der Arretiereinrichtung (16) verriegelnd zusammenwirkt.

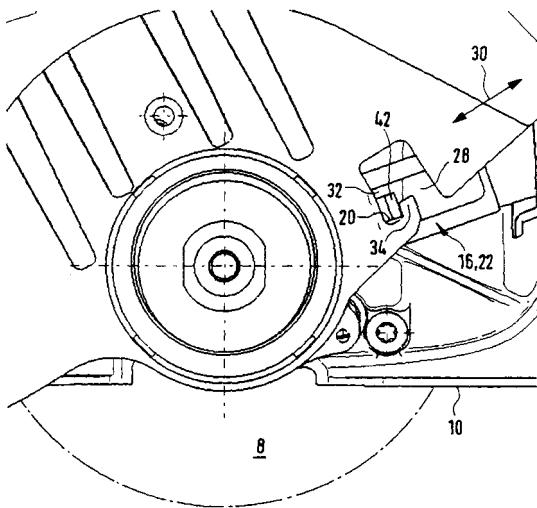


Fig. 1c



## 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	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
T	EP 1 967 310 A1 (MAFELL AG [DE]) 10. September 2008 (2008-09-10) -----	1	B27B
T	EP 2 045 055 A2 (BLACK & DECKER INC [US]) 8. April 2009 (2009-04-08) -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	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 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			

**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 CN 101402173 A US 2009133559 A1	23-04-2009 08-04-2009 28-05-2009	