



(11) EP 2 020 280 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.10.2011 Patentblatt 2011/41

(51) Int Cl.:
B27B 9/02 (2006.01)
B24B 55/05 (2006.01)
B27G 19/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.02.2009 Patentblatt 2009/06

(21) Anmeldenummer: 08104133.7

(22) Anmeldetag: 28.05.2008

(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: 30.07.2007 DE 102007000415

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

(72) Erfinder: **Blatz, Thomas**
86916 Kaufering (DE)

(74) Vertreter: **Wildi, Roland**
Hilti Aktiengesellschaft,
Corporate Intellectual Property
Feldkircherstrasse 100
Postfach 333
9494 Schaan (LI)

(54) Abdeckvorrichtung eines Werkzeuggerätes

(57) Eine Abdeckvorrichtung eines Werkzeuggerätes, das zumindest ein scheibenförmiges Werkzeug (6) aufweist, weist ein erstes Haubenteil (12) zum bereichsweisen Umgreifen des scheibenförmigen Werkzeuges (6), ein zweites Haubenteil (22), das gegenüber dem ersten Haubenteil (12) an einem Drehpunkt (15) schwenkbar gelagert ist, und einen Arretiermechanismus (41) zum lösbar Positionieren des zweiten Haubenteils (22) gegenüber dem ersten Haubenteil (12) auf. Der Arretiermechanismus (41) umfasst weist Rastmittel (46) an einem der Haubenteile (12) und mit dem Rastmittel (46) verrastbare Gegenrastmittel (23) an dem anderen Haubenteil (22) auf. Der Arretiermechanismus (41) weist weiter ein an einem Lagerpunkt (45) schwenkbar an einem der Haubenteile (12) gelagertes Betätigungsselement (42) mit einem Betätigungsabschnitt (43) und mit einem in einem Winkel davon abragenden Arretierabschnitt (44) auf, wobei das Rastmittel (46) an einem freien Ende des Arretierabschnitts (44) vorgesehen ist.

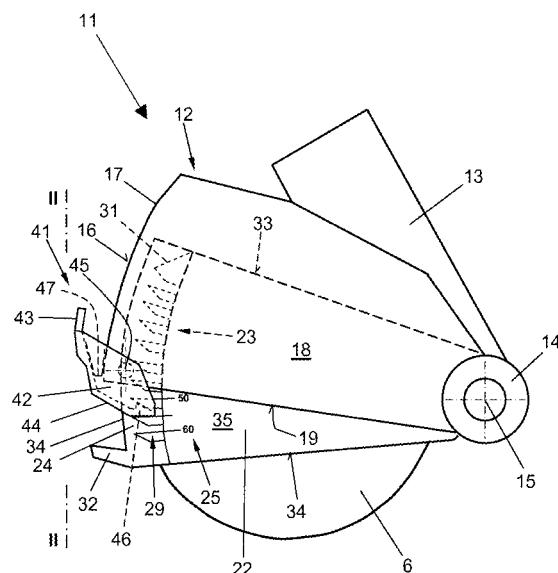


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 10 4133

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DD 52 796 A (REIMANN) 20. Dezember 1966 (1966-12-20)	1-3,8	INV. B27B9/02
Y	* Spalte 3, Zeilen 9-20; Abbildungen *	4,9	B24B55/05 B27G19/04
Y	----- EP 1 642 674 A1 (HILTI AG [LI]) 5. April 2006 (2006-04-05) * Absatz [0030]; Abbildungen 1-3 *	4-7,9	
X	----- EP 1 380 395 A2 (BLACK & DECKER INC [US]) 14. Januar 2004 (2004-01-14)	1,2	
Y	* Absätze [0014] - [0016]; Abbildung 4 *	5-7	
X	----- WO 02/070198 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]; HOFMANN ALBRECHT [DE]; KRONDORFER HARALD [DE]); 12. September 2002 (2002-09-12) * Abbildungen 2,3 *	1,2	
X	----- US 5 129 300 A (KAWAKAMI HIDEKI [JP]) 14. Juli 1992 (1992-07-14) * Abbildung 2 *	1,7	
A	----- EP 1 053 829 A1 (HILTI AG [LI]) 22. November 2000 (2000-11-22) * Abbildungen 1-3 *	4-7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B27B B24B B27G B25F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 2. September 2011	Prüfer Matzdorf, Udo
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 08 10 4133

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.

02-09-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DD 52796	A			KEINE		
EP 1642674	A1	05-04-2006	DE 102004047277 A1 US 2006067798 A1		06-04-2006 30-03-2006	
EP 1380395	A2	14-01-2004	AT 336345 T AT 488341 T DE 60307557 T2 DK 1380395 T3 EP 1593470 A1 ES 2269870 T3 US 2004007111 A1 US 2006156883 A1		15-09-2006 15-12-2010 09-08-2007 18-12-2006 09-11-2005 01-04-2007 15-01-2004 20-07-2006	
WO 02070198	A1	12-09-2002	CN 1427755 A DE 10110119 A1 EP 1368156 A1 JP 4358513 B2 JP 2004518547 A US 2003075028 A1		02-07-2003 12-09-2002 10-12-2003 04-11-2009 24-06-2004 24-04-2003	
US 5129300	A	14-07-1992	JP 2517369 Y2 JP H0424306 U		20-11-1996 27-02-1992	
EP 1053829	A1	22-11-2000	AT 225233 T DE 19923145 A1 DK 1053829 T3 ES 2185548 T3 US 6375557 B1		15-10-2002 23-11-2000 03-02-2003 01-05-2003 23-04-2002	