



(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

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

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

(30) Priorität: **30.07.2007 DE 102007000415**

(71) Anmelder: **HILTI Aktiengesellschaft**
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 lösbaren 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 Betätigungselement (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.

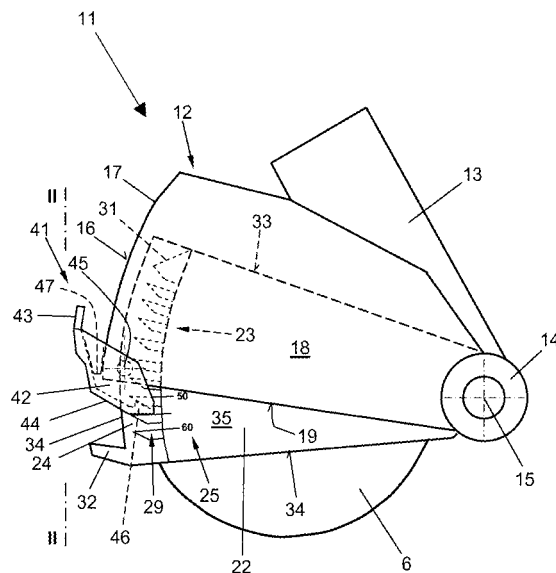


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 10 4133

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DD 52 796 A (REIMANN) 20. Dezember 1966 (1966-12-20)	1-3,8	INV. B27B9/02 B24B55/05 B27G19/04
Y	* Spalte 3, Zeilen 9-20; Abbildungen *	4,9	
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			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 2. September 2011	Prüfer Matzdorf, Udo
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 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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EPO FORM P0461

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