

(19)



(11)

EP 2 011 606 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

02.10.2013 Patentblatt 2013/40

(51) Int Cl.:

B25D 16/00 (2006.01)

B25D 17/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

07.01.2009 Patentblatt 2009/02

(21) Anmeldenummer: **08103990.1**

(22) Anmeldetag: **16.05.2008**

(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: **02.07.2007 DE 102007000362**

(71) Anmelder: **HILTI Aktiengesellschaft**

9494 Schaan (LI)

(72) Erfinder:

- **Liebert, Bernhard**
85235, Pfaffenhofen a. d. Glonn (DE)
- **Pallmer, Pierre**
86859, Igling (DE)

(74) Vertreter: **Wildi, Roland**

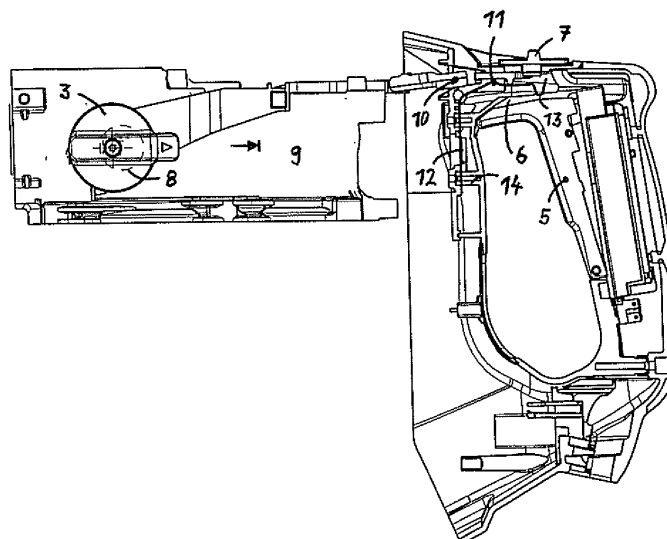
**Hilti Aktiengesellschaft,
Corporate Intellectual Property
Feldkircherstrasse 100
Postfach 333
9494 Schaan (LI)**

(54) **Vibrierende Handwerkzeugmaschine mit einem Arretierschalter des Motorschalters**

(57) Eine längs einer Schlagachse zumindest teilweise schlagende und drehende Handwerkzeugmaschine mit einem bezüglich einer vibrierenden Schlagwerksbaugruppe vibrationsentkoppelten Führungshandgriff mit einem Motorschalter (5) zur Motorsteuerung, dem zur Arretierung ein Arretierschalter (7) zugeordnet ist,

der in einem Schaltbereich (X) versetzbar ist, und in der Schlagwerksbaugruppe (2) ein Betriebsmodiwahlschalter (3) angeordnet ist, der ein Schaltgestänge (9) versetzt, wobei das Schaltgestänge (9) einen Anschlag (10) aufweist, der in einem drehenden Betriebsmode in den Schaltbereich (X) hineinragt.

Fig.2



EP 2 011 606 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 10 3990

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,P	EP 1 864 761 A1 (HILTI AG [LI]) 12. Dezember 2007 (2007-12-12) * Absätze [0015] - [0025]; Abbildungen 1-4 *	1,4	INV. B25D16/00 B25D17/04
Y	----- US 2003/226673 A1 (BURGER HELMUT [DE] ET AL) 11. Dezember 2003 (2003-12-11) * Absatz [0015]; Abbildungen 1,2 *	1-5	
Y	----- EP 1 607 189 A2 (MAKITA CORP [JP]) 21. Dezember 2005 (2005-12-21)	1	
A	* Absätze [0009] - [0039]; Abbildungen 5,6,8 *	2-5	
E	----- WO 2008/111539 A1 (MAKITA CORP [JP]; SHINMA YASUTOSHI [JP]; NAKASHIMA KEIJI [JP]; TAKEUCHI) 18. September 2008 (2008-09-18) * Abbildungen 19-22 *	1	
Y	----- EP 1 752 260 A1 (HILTI AG [LI]) 14. Februar 2007 (2007-02-14) * das ganze Dokument *	1-5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B25D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. August 2013	Prüfer Rilliard, Arnaud
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			

EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 08 10 3990

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.

21-08-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1864761	A1	12-12-2007	CN 101085518 A	12-12-2007
			DE 102006000287 A1	13-12-2007
			EP 1864761 A1	12-12-2007
			US 2008017396 A1	24-01-2008

US 2003226673	A1	11-12-2003	CN 1467057 A	14-01-2004
			DE 10225239 A1	18-12-2003
			EP 1369207 A1	10-12-2003
			JP 4570337 B2	27-10-2010
			JP 2004009291 A	15-01-2004
			US 2003226673 A1	11-12-2003

EP 1607189	A2	21-12-2005	CN 1709651 A	21-12-2005
			EP 1607189 A2	21-12-2005
			JP 4509662 B2	21-07-2010
			JP 2006000957 A	05-01-2006
			RU 2296667 C2	10-04-2007
			US 2006011361 A1	19-01-2006

WO 2008111539	A1	18-09-2008	JP 4976170 B2	18-07-2012
			JP 2008221373 A	25-09-2008
			WO 2008111539 A1	18-09-2008

EP 1752260	A1	14-02-2007	DE 102005038088 A1	15-02-2007
			EP 1752260 A1	14-02-2007
			JP 2007044869 A	22-02-2007
			US 2007044984 A1	01-03-2007

EPO FORM P0461

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