



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

**EP 1 844 905 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**01.10.2008 Patentblatt 2008/40**

(51) Int Cl.:  
**B25D 17/08 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**17.10.2007 Patentblatt 2007/42**

(21) Anmeldenummer: **07105125.4**

(22) Anmeldetag: **28.03.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE  
SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

(30) Priorität: **10.04.2006 DE 102006000168**

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

(72) Erfinder:  

- **Biedermann, Michael  
9471 Buchs (CH)**
- **Nuebel, Vera  
80799 München (DE)**
- **Burtscher, Oswin  
6714 Nüziders (AT)**

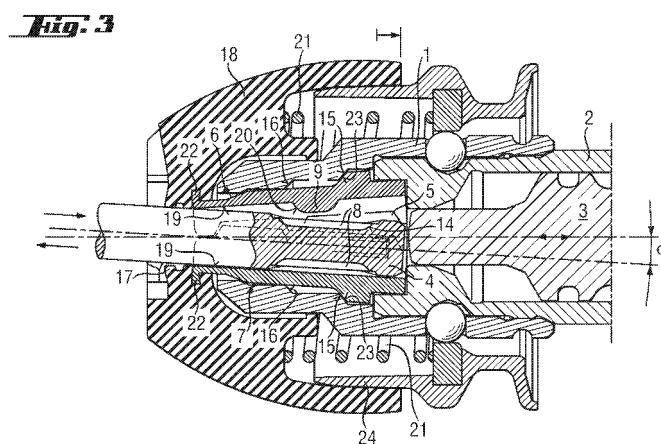
- **Hauptmann, Udo  
86899 Landsberg (DE)**
- **Hartmann, Markus  
87665 Mauerstetten (DE)**
- **Kuemmerle, Matthias  
8808 Pfäffikon (CH)**
- **Kussmaul, Rainer  
86916 Kaufering (DE)**
- **Specht, Helmut  
86825 Bad Wörishofen (DE)**
- **Manschitz, Erwin  
82110 Germering (DE)**

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

### (54) Werkzeugaufnahme

(57) Eine Werkzeugaufnahme für ein zumindest teilweise drehendes und/oder schlagendes Werkzeug mit einem drehend antreibbaren hülsenförmigen Grundkörper (1), der radial Innen drehfest ein verschleissfestes Führungsmittel aufnimmt, welches nach radial Innen ein-

kragende Drehmitnahmemittel aufweist, wobei das Führungsmittel aus zumindest zwei Führungsschalen (6, 7) aus verschleissfestem Material besteht, von denen zumindest eine im Grundkörper (1) begrenzt radial versetzbare ist und einen radial einkragenden Verriegelungskörper (9) in sich ausbildet.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 33 10 146 A1 (HILTI AG [LI]) 4. Oktober 1984 (1984-10-04) * Anspruch 1 * * Seite 6, Zeile 7 - Zeile 23 * * Abbildungen 1-3 *	1-8,11	INV. B25D17/08
A	----- EP 0 195 260 A (ROEHM GMBH [DE]) 24. September 1986 (1986-09-24) * Seite 1, Zeilen 19,20 * * Seite 3, Zeilen 10-16 * * Seite 10, Zeile 22 - Seite 13, Zeile 14 * * Abbildungen 1-3 *	1-8	
A,D	----- DE 34 16 964 A1 (ROEHM GUENTER H [DE]) 21. November 1985 (1985-11-21) * Anspruch 1 * * Seite 12, Zeile 5 - Seite 17, Zeile 33 * * Abbildungen 1-13 *	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B25D B23B B23Q
3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	22. August 2008	Mioc, Marius
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 07 10 5125

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikumente 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.

22-08-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3310146	A1	04-10-1984	AT AU AU BE CA CH DK ES FR GB IT JP JP NL SE SE US	390749 B 561205 B2 2461884 A 899201 A1 1208944 A1 661675 A5 88984 A 278322 U 2543044 A1 2136724 A 1174059 B 1620726 C 2048363 B 59175909 A 8400394 A 456653 B 8401539 A 4536109 A	25-06-1990 30-04-1987 27-09-1984 16-07-1984 05-08-1986 14-08-1987 22-09-1984 16-09-1984 28-09-1984 26-09-1984 01-07-1987 09-10-1991 24-10-1990 05-10-1984 16-10-1984 24-10-1988 22-09-1984 20-08-1985
EP 0195260	A	24-09-1986	DE ES US	3539654 A1 293062 U 4726719 A	25-09-1986 01-01-1987 23-02-1988
DE 3416964	A1	21-11-1985	CH ES FR GB IT JP US	664715 A5 281409 U 2564026 A1 2158375 A 1183824 B 60249511 A 4627626 A	31-03-1988 16-02-1985 15-11-1985 13-11-1985 22-10-1987 10-12-1985 09-12-1986