

(19)



(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

- **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)

(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)

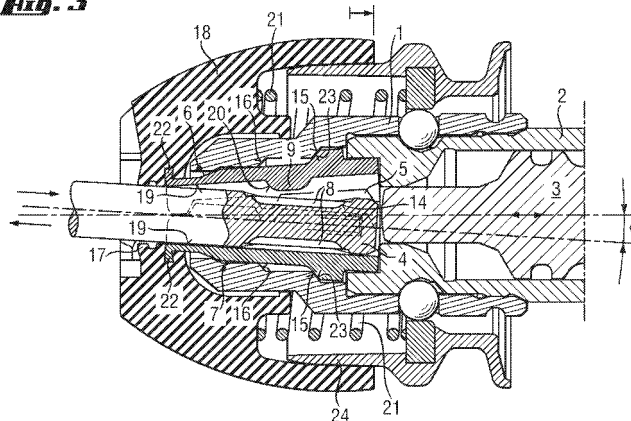
(74) Vertreter: **Wildi, Roland**
Hilti Aktiengesellschaft,
Corporate Intellectual Property,
Feldkircherstrasse 100,
Postfach 333
9494 Schaan (LI)

(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 versetzbar ist und einen radial einkragenden Verriegelungskörper (9) in sich ausbildet.

Fig. 3



EP 1 844 905 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 22. August 2008	Prüfer 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 : 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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (POAC03)

**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 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.

22-08-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3310146	A1	04-10-1984	AT 390749 B	25-06-1990
			AU 561205 B2	30-04-1987
			AU 2461884 A	27-09-1984
			BE 899201 A1	16-07-1984
			CA 1208944 A1	05-08-1986
			CH 661675 A5	14-08-1987
			DK 88984 A	22-09-1984
			ES 278322 U	16-09-1984
			FR 2543044 A1	28-09-1984
			GB 2136724 A	26-09-1984
			IT 1174059 B	01-07-1987
			JP 1620726 C	09-10-1991
			JP 2048363 B	24-10-1990
			JP 59175909 A	05-10-1984
			NL 8400394 A	16-10-1984
			SE 456653 B	24-10-1988
			SE 8401539 A	22-09-1984
US 4536109 A	20-08-1985			

EP 0195260	A	24-09-1986	DE 3539654 A1	25-09-1986
			ES 293062 U	01-01-1987
			US 4726719 A	23-02-1988

DE 3416964	A1	21-11-1985	CH 664715 A5	31-03-1988
			ES 281409 U	16-02-1985
			FR 2564026 A1	15-11-1985
			GB 2158375 A	13-11-1985
			IT 1183824 B	22-10-1987
			JP 60249511 A	10-12-1985
			US 4627626 A	09-12-1986

EPO FORM P0461

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