



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 197 298 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.07.2003 Patentblatt 2003/27

(51) Int Cl.7: **B25B 23/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.04.2002 Patentblatt 2002/16

(21) Anmeldenummer: **01810948.8**

(22) Anmeldetag: **28.09.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Daubinger, Gerd**
80935 München (DE)
• **Pally, Andreas**
6340 Baar (CH)

(30) Priorität: **10.10.2000 DE 10050281**

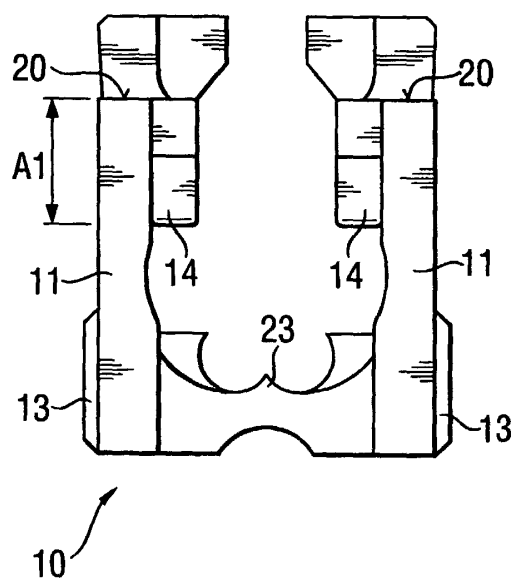
(74) Vertreter: **Wildi, Roland et al**
Hilti Aktiengesellschaft,
Feldkircherstrasse 100,
Postfach 333
9494 Schaan (LI)

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

(54) **Schraubvorrichtung**

(57) Schraubvorrichtung für ein Schraubgerät mit einem Gehäuse (1), einem gegenüber dem Gehäuse (1) versetzbaren Führungselement (2) mit einem Träger (4) für ein Schraubenmagazin (17) und einem gegenüber dem Führungselement (2) versetzbaren Auflageelement (6). Das Auflageelement (6) ist mit Hilfe eines, mit dem Führungselement (2) zusammenwirkenden, elastischen Stellelementes (10) gegenüber dem Führungselement (2) stufenweise versetzbar.

Fig. 3



EP 1 197 298 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 81 0948

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 6 123 244 A (HUANG SHIH CHANG) 26. September 2000 (2000-09-26) * das ganze Dokument *	1	B25B23/04
A	US 5 904 079 A (UKAI TOMOHIRO ET AL) 18. Mai 1999 (1999-05-18) * Spalte 12, Zeile 20 - Zeile 44 * * Spalte 13, Zeile 1 - Zeile 28; Abbildungen 2-4, 7A-8C *	1	
A	DE 197 50 557 A (SHINJO SEISAKUSHO YK) 26. November 1998 (1998-11-26) * Spalte 8, Zeile 21 - Zeile 39; Abbildungen 2, 7 *	1	
D, A	DE 195 22 815 A (HILTI AG) 2. Januar 1997 (1997-01-02) * Ansprüche; Abbildung *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B25B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		12. Mai 2003	
Prüfer		Majerus, H	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P4C03)

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

EP 01 81 0948

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.

12-05-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6123244	A	26-09-2000	KEINE		

US 5904079	A	18-05-1999	JP	3253858 B2	04-02-2002
			JP	10034552 A	10-02-1998
			JP	3253866 B2	04-02-2002
			JP	10118949 A	12-05-1998
			DE	19731948 A1	29-01-1998

DE 19750557	A	26-11-1998	JP	10329049 A	15-12-1998
			AU	4514797 A	26-11-1998
			DE	19750557 A1	26-11-1998

DE 19522815	A	02-01-1997	DE	19522815 A1	02-01-1997
			CN	1145289 A ,B	19-03-1997
			DE	59603954 D1	27-01-2000
			EP	0749808 A1	27-12-1996
			JP	9011145 A	14-01-1997
			US	5826468 A	27-10-1998

EPO FORM P0461

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