

(19)



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.<sup>7</sup>: **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**

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

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

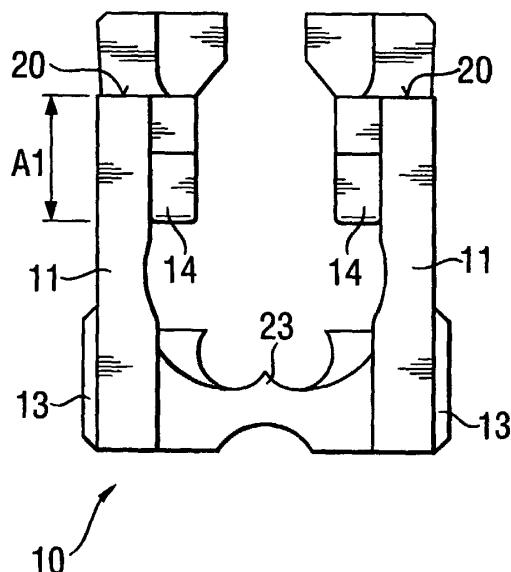
(72) Erfinder:  
• **Daubinger, Gerd  
80935 München (DE)**  
• **Pally, Andreas  
6340 Baar (CH)**

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

### (54) Schraubvorrichtung

(57) Schraubvorrichtung für ein Schraubergerät 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 versetzbbar.

**Fig. 3**





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 81 0948

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriftt 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	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
B25B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>12. Mai 2003</b>	Prüfer <b>Majerus, H</b>	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 Patentdokumente 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 Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6123244	A	26-09-2000	KEINE			
US 5904079	A	18-05-1999	JP JP JP JP DE	3253858 B2 10034552 A 3253866 B2 10118949 A 19731948 A1	04-02-2002 10-02-1998 04-02-2002 12-05-1998 29-01-1998	
DE 19750557	A	26-11-1998	JP AU DE	10329049 A 4514797 A 19750557 A1	15-12-1998 26-11-1998 26-11-1998	
DE 19522815	A	02-01-1997	DE CN DE EP JP US	19522815 A1 1145289 A ,B 59603954 D1 0749808 A1 9011145 A 5826468 A	02-01-1997 19-03-1997 27-01-2000 27-12-1996 14-01-1997 27-10-1998	