



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**21.06.2006 Patentblatt 2006/25**

(51) Int Cl.:  
**B25C 1/18 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**14.09.2005 Patentblatt 2005/37**

(21) Anmeldenummer: **05101823.2**

(22) Anmeldetag: **09.03.2005**

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

(72) Erfinder: **Maglione, Mariana  
9473 Gams (CH)**

(30) Priorität: **10.03.2004 DE 102004011619**

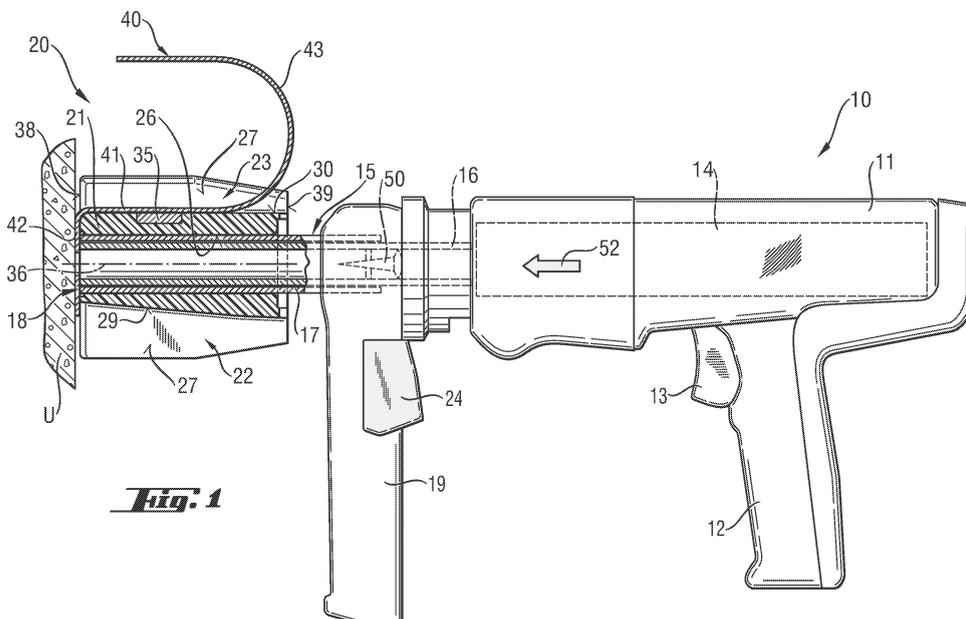
(74) Vertreter: **Wildi, Roland  
Hilti Aktiengesellschaft,  
Corporate Intellectual Property,  
Feldkircherstrasse 100,  
Postfach 333  
9494 Schaan (LI)**

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

(54) **Vorrichtung zum temporären Fixieren von Befestigungshilfselementen an handgeführten Setzgeräten**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (20) zum temporären Fixieren von Befestigungshilfselementen (40) an handgeführten Setzgeräten (10), mit einem Grundkörper (21), der im Bereich einer Mündung (18) am Lauf (15) eines Setzgerätes (10) anordenbar ist und der wenigstens eine Führungsnut zur Aufnahme und temporären Fixierung wenigstens eines Abschnitts (41) eines Befestigungshilfselementes (40) aufweist. Der

Grundkörper (21) weist dabei einen Durchgang (26) auf, der im an das Setzgerät (10) angeordneten Zustand des Grundkörpers (21) im Wesentlichen koaxial zum Lauf (15) des Setzgerätes (10) verläuft. Vorteilhaft verläuft die wenigstens eine Führungsnut (22, 23, 24, 25, 34) im Wesentlichen parallel zur Längsachse (36) des Durchgangs (26) wobei die Nutflanken (27) durch Klemmbacken (28) aus einem zumindest teilelastischen Material gebildet sind.



**Fig. 1**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 684 050 A (MASAS ET AL) 4. August 1987 (1987-08-04)	1,2,6,9	INV. B25C1/18
Y	* Spalte 2, Zeile 9 - Zeile 14 * * Spalte 4, Zeile 53 - Spalte 5, Zeile 10; Abbildungen 10-12 * -----	1,3-5,7, 10	
Y	US 4 449 559 A (MARTINMAAS ET AL) 22. Mai 1984 (1984-05-22) * Spalte 3, Zeile 3 - Zeile 11; Anspruch 1; Abbildungen 3,4,6 * -----	1,3-5	
Y	US 3 104 396 A (TERMET PIERRE) 24. September 1963 (1963-09-24) * Spalte 3, Zeile 71 - Zeile 75; Abbildung 5 * -----	10	
Y	US 3 998 372 A (LEONARDO ET AL) 21. Dezember 1976 (1976-12-21) * Abbildung 3 * -----	7	
D,A	AU 486 273 B2 (OLIN CORP) 12. Dezember 1974 (1974-12-12) * das ganze Dokument * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B25C
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 11. Mai 2006	Prüfer Swiderski, P
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 10 1823

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.

11-05-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4684050	A	04-08-1987	KEINE	
-----				
US 4449559	A	22-05-1984	KEINE	
-----				
US 3104396	A	24-09-1963	DE 1503098 A1	16-10-1969
			FR 1269307 A	11-08-1961
			GB 998896 A	21-07-1965
			NL 266447 A	
-----				
US 3998372	A	21-12-1976	KEINE	
-----				
AU 486273	B2	12-12-1974	KEINE	
-----				

EPO FORM P0481

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