



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.05.2007 Patentblatt 2007/20

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.12.2005 Patentblatt 2005/49

(21) Anmeldenummer: **05101582.4**

(22) Anmeldetag: **02.03.2005**

(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:
• **Weibel, Michael**
9500, Wil (CH)
• **Bönig, Stefan**
88142, Achberg-Esseratsweiler (DE)

(30) Priorität: **03.03.2004 DE 102004010320**

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

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

(54) **Befestigungselemente-Magazin für Setzgeräte und Setzgerät mit Befestigungselemente-Magazin**

(57) Die Erfindung betrifft ein Befestigungselemente-Magazin (20) für handgeführte Setzgeräte mit einem Führungsgehäuse (21) und einem darin angeordneten Führungsraum (22), zur Aufnahme von Befestigungselementen (40), die wenigstens eine Anschlagkante (41) ausbilden. Der Führungsraum (22) ist dabei wenigstens zu einem Anschlussbereich (23) für das Setzgerät (10) hin offen.

Das Befestigungselemente-Magazin (20) weist ferner ein längliches Führungselement (26) auf, an dem ein Führungsbereich (27) ausgebildet ist, der zum formschlüssigen Zusammenwirken mit wenigstens einer Anschlagkante (41) wenigstens eines Befestigungselementes (40) in einer Verriegelungsstellung (33) in den Führungsraum (22) hineingreift. In einer Freigabestellung (34) hingegen ist der Führungsbereich (27) aus dem Führungsraum (22) zur Freigabe der Anschlagkante (41) ausgerückt. Vorteilhaft weist das Führungselement (26) zwei in Längsrichtung des Führungselementes (26) zueinander beabstandete Lagerabschnitte (28, 29) auf, die zur Überführung des Führungsbereichs (27) von der Freigabestellung in die Verriegelungsstellung (33) und von der Verriegelungsstellung (33) in die Freigabestellung mit zwei gehäusefesten Steuerkulissen (30, 31) zusammenwirken.

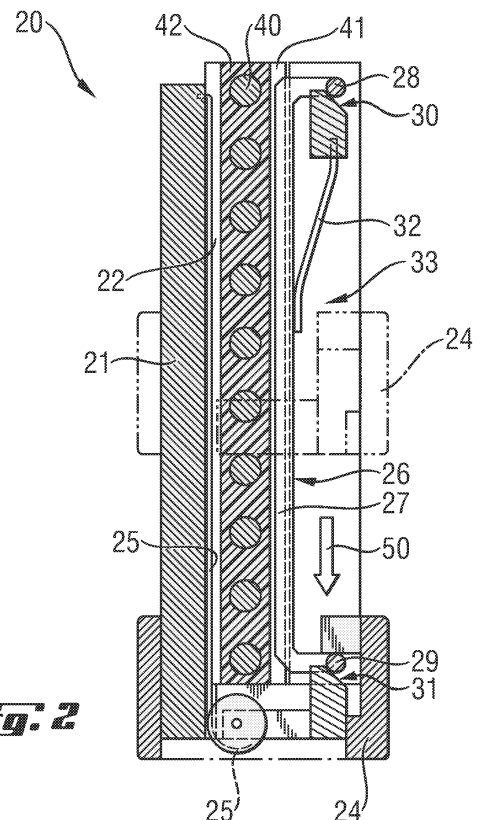


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 1582

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	DE 198 31 060 A1 (HILTI AG [LI]) 20. Januar 2000 (2000-01-20) * Spalte 3, Zeile 46 - Spalte 4, Zeile 20 *	1	INV. B25C1/18
A	DE 197 07 234 A1 (HILTI AG [LI]) 27. August 1998 (1998-08-27) * Spalte 3, Zeile 54 - Spalte 4, Zeile 31 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B25C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		10. April 2007	Gerard, Olivier
<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 Patentedokument, 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>			

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 10 1582

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.

10-04-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19831060 A1	20-01-2000	AU 746962 B2	09-05-2002
		AU 3910499 A	03-02-2000
		CN 1245105 A	23-02-2000
		EP 0972951 A2	19-01-2000
		JP 2000052271 A	22-02-2000
		PL 188513 B1	28-02-2005
		US 6237747 B1	29-05-2001

DE 19707234 A1	27-08-1998	CA 2230336 A1	24-08-1998
		FR 2759933 A1	28-08-1998
		JP 10244477 A	14-09-1998
		US 5897046 A	27-04-1999

EPO FORM P0461

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