



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 1 602 449 A3

(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

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

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

(72) Erfinder:

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

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

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

(57) Die Erfindung betrifft ein Befestigungselemente-Magazin (20) für handgeföhrte 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.

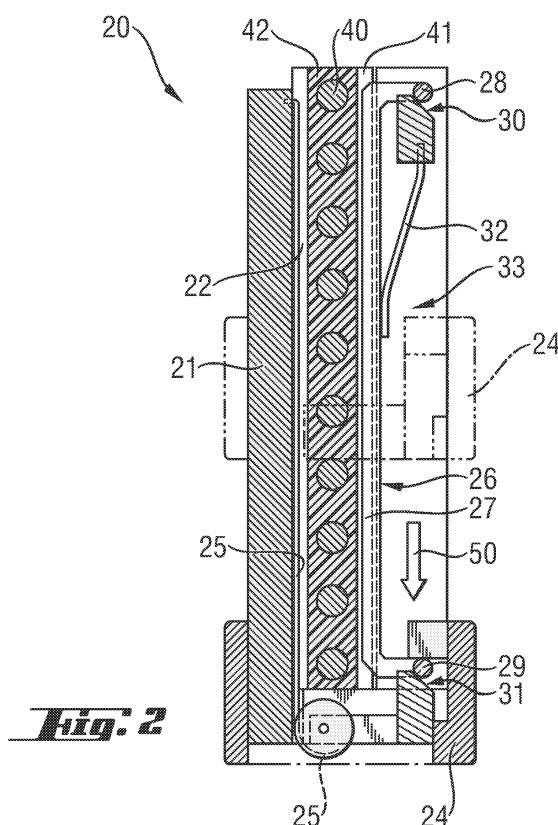


Fig. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
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
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <p>3</p>			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		10. April 2007	Gerard, Olivier
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**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 AU 3910499 A CN 1245105 A EP 0972951 A2 JP 2000052271 A PL 188513 B1 US 6237747 B1	09-05-2002 03-02-2000 23-02-2000 19-01-2000 22-02-2000 28-02-2005 29-05-2001
DE 19707234	A1	27-08-1998	CA 2230336 A1 FR 2759933 A1 JP 10244477 A US 5897046 A	24-08-1998 28-08-1998 14-09-1998 27-04-1999