



(11) **EP 2 105 258 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.01.2010 Patentblatt 2010/04

(51) Int Cl.:
B25C 1/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.09.2009 Patentblatt 2009/40

(21) Anmeldenummer: **09154067.4**

(22) Anmeldetag: **02.03.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(72) Erfinder:

- **Dittrich, Tilo**
6800, Feldkirch (AT)
- **Fielitz, Harald**
9470, Buchs (CH)
- **Schneider, Roland**
01468, Maitzburg/OT Boxdorf (DE)
- **Tille, Dierk**
6800, Feldkirch (AT)

(30) Priorität: 26.03.2008 DE 102008000835

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

(54) **Setzgerät**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Setzgerät (10), zum Eintreiben von Befestigungselementen in einen Untergrund, mit einem Gehäuse (11), mit einem in einer Führung (12) versetzbar geführten Treibkörper (13), mit einer in einem Mündungsteil (14) angeordneten Bolzenführung (15), und mit einem über Verbindungsmittel lösbar an dem Mündungsteil (14) festlegbaren Magazin (20) für Befestigungselemente, das mit einem Verbindungsabschnitt (21) an seinem dem Mündungsteil (14) zugewandten Ende am Mündungsteil (14) ansetzbar ist. Die Verbindungsmittel zwischen dem Mündungsteil

(14) und dem Magazin (20) beinhalten dabei ein Schwenklager (17) mit einem ersten Lagermittel am Verbindungsabschnitt (21) des Magazins (20) und einem zweiten Lagermittel am Mündungsteil (14). Das Schwenklager (17) ist als Steckkupplung ausgebildet, wobei eine Schwenklagerachse (S) des Schwenklagers (17) an der dem Gehäuse (11) abgewandten Seite des Magazins (20), ausserhalb des Mündungsteils (14) und ausserhalb des Magazins (20) sowie in einem rechten Winkel zu einer durch die Bolzenführung (15) und das Magazin (20) definierten Ebene (E) liegt.

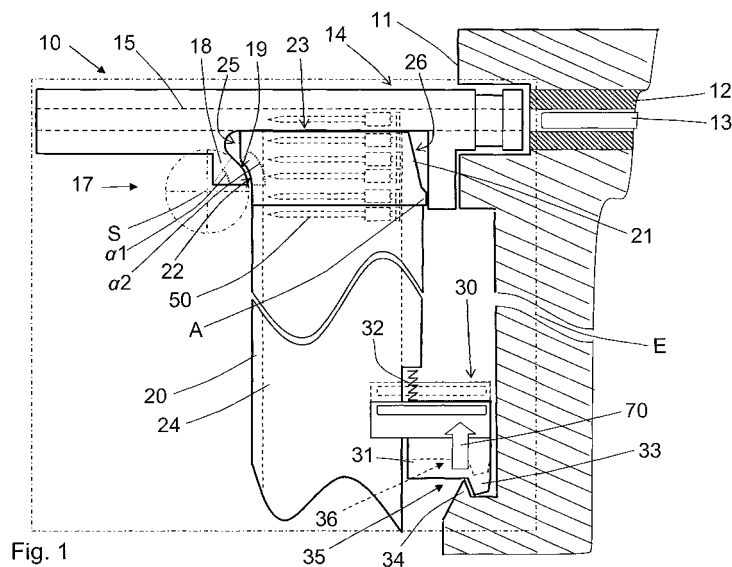


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 15 4067

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 3 840 165 A (HOWARD F) 8. Oktober 1974 (1974-10-08) * Spalte 3, Zeile 66 - Spalte 4, Zeile 60 *	1	INV. B25C1/00
A	US 2006/102683 A1 (SCHNELL JOHN W [US] ET AL) 18. Mai 2006 (2006-05-18) * Absätze [0021] - [0023], [0028], [0037], [0038] * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B25C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		16. Dezember 2009	
		Prüfer	
		Gerard, Olivier	
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P/MC03)

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

EP 09 15 4067

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

16-12-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3840165 A	08-10-1974	AU 7201274 A	05-02-1976
		CA 995851 A1	31-08-1976
		DE 2439073 A1	27-02-1975
		FR 2240796 A1	14-03-1975
		GB 1468864 A	30-03-1977
		JP 50044571 A	22-04-1975
		SE 7410316 A	17-02-1975

US 2006102683 A1	18-05-2006	KEINE	

EPO FORM P0461

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