

(19)



(11)

**EP 1 731 265 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**12.05.2010 Patentblatt 2010/19**

(51) Int Cl.:

**B25B 23/04 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:

**13.12.2006 Patentblatt 2006/50**

(21) Anmeldenummer: **06114166.9**

(22) Anmeldetag: **18.05.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL BA HR MK YU**

• **Marcel, Kölliker**

**8700 Küsnacht (CH)**

• **Sven, Matthiesen**

**88131 Lindau (DE)**

(74) Vertreter: **Wildi, Roland**

**Hilti Aktiengesellschaft,**

**Corporate Intellectual Property**

**Feldkircherstrasse 100**

**Postfach 333**

**9494 Schaan (LI)**

(30) Priorität: **30.05.2005 DE 102005000068**

(71) Anmelder: **HILTI Aktiengesellschaft**

**9494 Schaan (LI)**

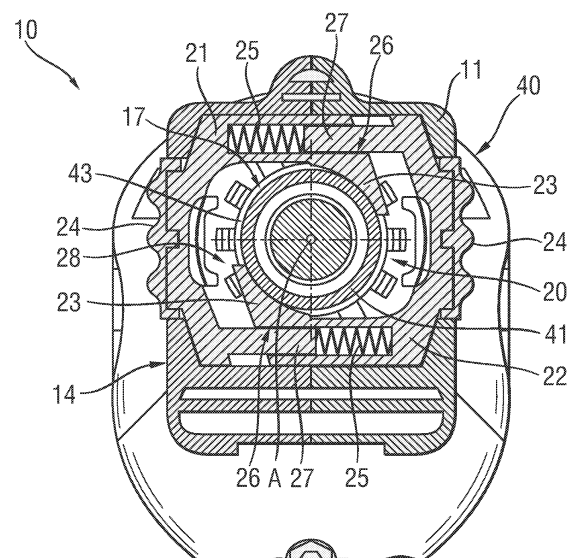
(72) Erfinder:

• **Marco, Zurkirchen**

**8608 Bubikon (CH)**

### (54) Befestigungs-Zuführeinrichtung für kraftbetriebene Eintreibgeräte

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Befestigungsmittel-Zuführeinrichtung (10) für ein kraftbetriebenes Eintreibgerät (40), die einen Kupplungsabschnitt (14) aufweist, der einen Aufnahmeraum (17) für einen Gegenkupplungsabschnitt (41) des Eintreibgerätes (40) aufweist. An dem Kupplungsabschnitt (14) ist dabei wenigstens ein Sperrabschnitt (23) aufweisendes Sperrelement (21, 22) zwischen einer Verriegelungsstellung (28), in der es mit seinem Sperrabschnitt (23) in den Aufnahmeraum (17) hineinragt und mit einer Vertiefung (43) am Gegenkupplungsabschnitt (41) sperrwirksam in Eingriff bringbar ist, und einer Freigabestellung, in der es mit seinem Sperrabschnitt (23) aus dem Aufnahmeraum (17) ausgerückt ist, versetzbar angeordnet. Das wenigstens eine Sperrelement (21, 22) ist über ein Federelement (25) in Richtung auf seine Verriegelungsstellung (28) elastisch beaufschlagt und weist einen aussen zugänglichen Betätigungsabschnitt (24), zur manuellen Überführung des Sperrelementes (21, 22) aus seiner Verriegelungsstellung (28) in seine Freigabestellung, auf.



**Fig. 3**

**EP 1 731 265 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 06 11 4166

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	DE 103 57 485 A1 (MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORP [US]) 22. Juli 2004 (2004-07-22) * Abbildungen 2,3 * * Absatz [0071] * * Absatz [0074] * * Absatz [0087] * * Zusammenfassung *	1,2	INV. B25B23/04
X,P	US 2005/279517 A1 (HOFFMAN WILLIAM H [US] ET AL) 22. Dezember 2005 (2005-12-22) * Abbildungen 1,7 * * Absatz [0045] * * Absatz [0058] * * Absatz [0061] *	1,4	
X	US 6 170 366 B1 (JALBERT DAVID B [US] ET AL) 9. Januar 2001 (2001-01-09) * Abbildungen 1,3,4,15 * * Spalte 6, Zeile 59 - Zeile 65 * * Spalte 13, Zeile 58 - Spalte 14, Zeile 34 *	1	
X	US 2001/050465 A1 (GIFFORD ROBERT H [US] ET AL GIFFORD ROBERT H [US] ET AL) 13. Dezember 2001 (2001-12-13) * Abbildungen 1,8-10 * * Absatz [0047] - Absatz [0048] * * Absatz [0055] - Absatz [0056] *	1	B25B B25C B25F B25G F16B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 6. April 2010	Prüfer Klein, A
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			

 2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 11 4166

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.

06-04-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10357485 A1	22-07-2004	CN 1537702 A	20-10-2004
		GB 2396131 A	16-06-2004
		US 2004139822 A1	22-07-2004
-----	-----	-----	-----
US 2005279517 A1	22-12-2005	CA 2571825 A1	26-01-2006
		GB 2432546 A	30-05-2007
		WO 2006009680 A1	26-01-2006
-----	-----	-----	-----
US 6170366 B1	09-01-2001	KEINE	
-----	-----	-----	-----
US 2001050465 A1	13-12-2001	KEINE	
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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