



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(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

(30) Priorität: 30.05.2005 DE 102005000068

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

(72) Erfinder:
• Marco, Zurkirchen
8608 Bubikon (CH)

• 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)

(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 Sperrerelement (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, versetzbare angeordnet. Das wenigstens eine Sperrerelement (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 Sperrerelementes (21, 22) aus seiner Verriegelungsstellung (28) in seine Freigabestellung, auf.

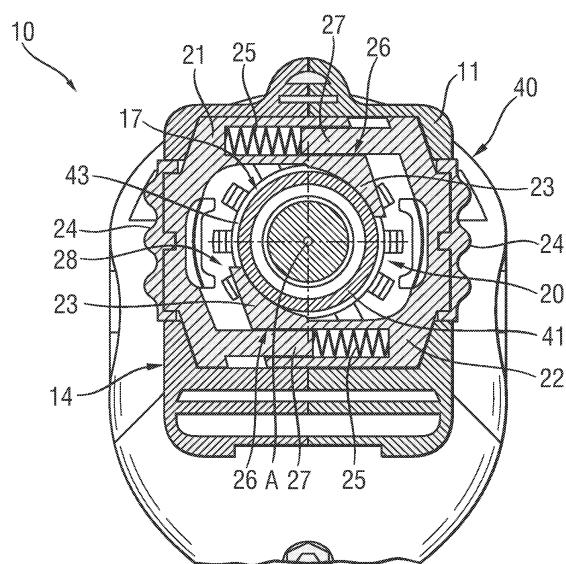


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 11 4166

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriftt 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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
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
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		6. April 2010	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 : 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			

**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 GB US	1537702 A 2396131 A 2004139822 A1		20-10-2004 16-06-2004 22-07-2004
US 2005279517	A1	22-12-2005	CA GB WO	2571825 A1 2432546 A 2006009680 A1		26-01-2006 30-05-2007 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