



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.07.2010 Patentblatt 2010/30

(51) Int Cl.:
B25C 1/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.12.2009 Patentblatt 2009/49

(21) Anmeldenummer: **09159495.2**

(22) Anmeldetag: **06.05.2009**

(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**

(30) Priorität: **26.05.2008 DE 102008001969**

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

(72) Erfinder:
• **Schiestl, Ulrich
6845 Hohenems (AT)**
• **Spasov, Robert
9494 Schaan (LI)**
• **Franz, Karl
6800 Feldkirch (AT)**
• **Fielitz, Harald
9470 Buchs (CH)**

(54) **Handgeführtes elektrisch betriebenes Eintreibgerät**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein handgeführtes elektrisch betriebenes Eintreibgerät (10) für Befestigungselemente, mit einem Gehäuse (11), mit einer Antriebsanordnung (30) für einen in einer Führung (12) versetzbar gelagerten Eintreibstößel (13), mit einem Mündungsteil (16), welches eine, eine Achse (A) definierende Bolzenführung (17) für Befestigungselemente (60) aufweist, und mit einem Anpressschalter (29) zur Detek-

tion der Anlage einer Mündung (62) des Mündungsteils (16) an einem Werkstück (W).

Die Bolzenführung (17) weist dabei ein erstes Führungsteil (117) und ein zweites Führungsteil (217) auf, wobei das zweite Führungsteil (217) entlang der Achse (A) gegenüber dem ersten Führungsteil (117) axial beweglich und vom ersten Führungsteil (117) entkoppelbar ist.

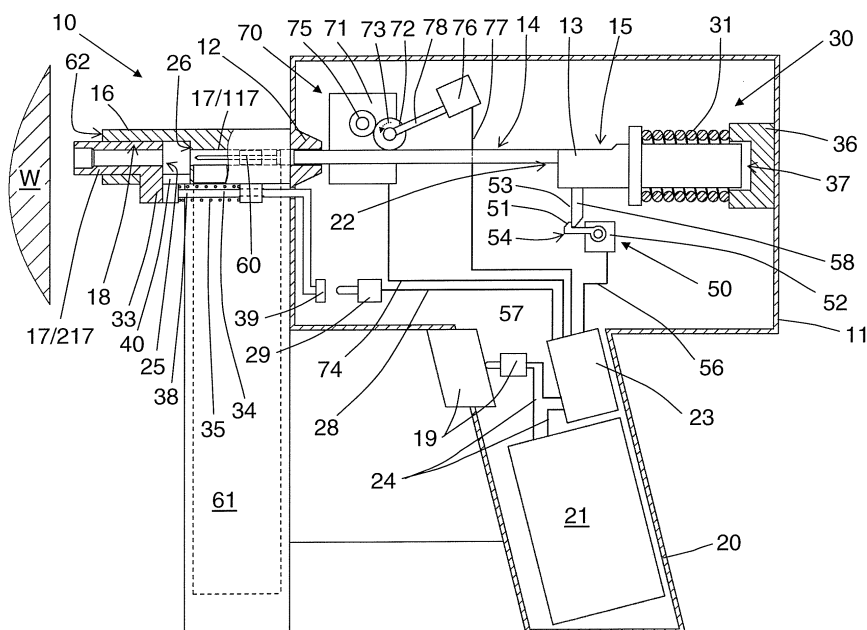


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 09 15 9495

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	DE 40 13 022 A1 (MAKITA ELECTRIC WORKS LTD [JP]) 8. November 1990 (1990-11-08) * Spalte 5 - Spalte 6; Abbildungen 1,4,6 * -----	1-6	INV. B25C1/06
Y	WO 2005/105383 A1 (ILLINOIS TOOL WORKS [US]; WYWIALOWSKI BRUCE F [US]; URBAN RICHARD [US]) 10. November 2005 (2005-11-10) * Absatz [0081] - Absatz [0087]; Abbildungen 1,2,6,7 * * Absatz [0031] * -----	1-6	
Y	EP 1 647 365 A1 (MAX CO LTD [JP]) 19. April 2006 (2006-04-19) * Absatz [0013] - Absatz [0020]; Abbildungen 1-7 * -----	1,3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B25C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
München		18. Juni 2010	
		Prüfer	
		Swiderski, Piotr	
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 15 9495

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

18-06-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4013022 A1	08-11-1990	KEINE	

WO 2005105383 A1	10-11-2005	AU 2005237853 A1	10-11-2005
		BR PI0510631 A	13-11-2007
		CA 2564374 A1	10-11-2005
		CN 1950179 A	18-04-2007
		EP 1747086 A1	31-01-2007
		JP 2007536103 T	13-12-2007
		KR 20070004939 A	09-01-2007
		US 2006011693 A1	19-01-2006
		US 2005247751 A1	10-11-2005

EP 1647365 A1	19-04-2006	AT 456429 T	15-02-2010
		AU 2004257022 A1	27-01-2005
		CA 2531366 A1	27-01-2005
		CN 1822924 A	23-08-2006
		JP 4207700 B2	14-01-2009
		JP 2005034973 A	10-02-2005
		WO 2005007350 A1	27-01-2005
		KR 20060037363 A	03-05-2006
		US 2006169738 A1	03-08-2006

EPO FORM P0461

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