



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.04.2009 Patentblatt 2009/16

(51) Int Cl.:
B25B 21/00 (2006.01) B25B 23/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.05.2007 Patentblatt 2007/20

(21) Anmeldenummer: **06123020.7**

(22) Anmeldetag: **26.10.2006**

(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 RS

• **Köl liker, Marcel**
8700 Küsnacht (CH)
• **Matthiesen, Sven**
88131 Lindau (DE)

(30) Priorität: **09.11.2005 DE 102005000150**

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

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

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

(54) **Befestigungsmittel-Zuführeinrichtung für kraftbetriebene Eintreibgeräte**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Befestigungsmittel-Zuführeinrichtung (10) für ein kraftbetriebenes Eintreibgerät (80), mit einer ersten Baueinheit (11), welche mit dem Eintreibgerät (80) verbindbar ist, und mit einer zweiten Baueinheit (21), die verschieblich an der ersten Baueinheit (11) gelagert ist. Die zweite Baueinheit (21) weist dabei ein, an einen Untergrund (U) ansetzbares Kopfteil (22) auf, über die an einem Magazinstreifen (50) angeordnete Befestigungsmittel (51) einem Eintreibkanal (12) zuführbar sind, wobei die Transporteinrichtung (30) ein an einer Drehachse (D) gelagertes Transportrad (32) für den Magazinstreifen (50) und wenigstens ein in einer Steuerbahn (16) an der ersten Bau-

einheit (11) geführtes Betätigungsglied (35) aufweist, über das eine Relativbewegung zwischen der ersten Baueinheit (11) und der zweiten Baueinheit (21) durch die Transporteinrichtung (30) zum Ausführen einer Transportbewegung des Transportrades (32) abgreifbar ist.

Die Transporteinrichtung (30) beinhaltet dabei ein über Führungsmittel verschieblich an der zweiten Baueinheit (21) geführtes Schieberelement (31), an dessen dem Kopfteil (22) zugewandten Endbereich (39) die Drehachse (D) mit dem Transportrad (32) und an dessen anderem Endbereich (38) das Betätigungsglied (35) gelagert ist.

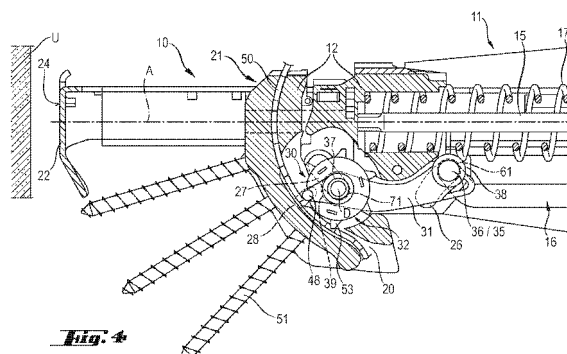


Fig. 4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 06 12 3020

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	DE 203 09 492 U1 (TECHWAY IND CO LTD [TW]) 2. Oktober 2003 (2003-10-02) * Seite 3, Zeile 7 - Seite 4, Zeile 28 * * Abbildungen 3,6 *	1	INV. B25B21/00 B25B23/04
D,A	DE 25 41 046 A1 (HELPER & CO KG FEINWERKBAU) 17. März 1977 (1977-03-17) * Seite 4, Absatz 6 - Seite 6, Absatz 3 * * Abbildungen 1,3,4 *	1	
D,A	DE 42 19 095 C1 (HELPER & CO KG [DE]) 16. Dezember 1993 (1993-12-16) * Spalte 3, Zeile 11 - Spalte 4, Zeile 29 * * Abbildungen 1,2 *	1	
A	GB 2 320 905 A (MAX CO LTD [JP]) 8. Juli 1998 (1998-07-08) * Seite 5, Zeile 1 - Seite 7, Zeile 25 * * Abbildungen 2,7 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B25B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		2. März 2009	Schultz, Tom
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	

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 12 3020

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.

02-03-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20309492	U1	02-10-2003	KEINE
DE 2541046	A1	17-03-1977	SE 434926 B 27-08-1984 SE 7610174 A 16-03-1977 US 4059034 A 22-11-1977
DE 4219095	C1	16-12-1993	AT 134916 T 15-03-1996 CA 2097859 A1 12-12-1993 EP 0573894 A1 15-12-1993 JP 6079639 A 22-03-1994 US 5402695 A 04-04-1995
GB 2320905	A	08-07-1998	KEINE

EPO FORM P0461

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