



(11) **EP 1 728 595 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.08.2008 Patentblatt 2008/34

(51) Int Cl.:
B25B 23/10^(2006.01) B25B 21/00^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.12.2006 Patentblatt 2006/49

(21) Anmeldenummer: **06114159.4**

(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

- **Kölliker, Marcel**
8700 Küsnacht (CH)
- **Matthiesen, Sven**
88131 Lindau (DE)

(30) Priorität: **30.05.2005 DE 102005000070**

(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 (40), mit einer ersten Baueinheit (11), welche mit dem Eintreibgerät (40) verbindbar ist, und mit einer zweiten Baueinheit (19), die verschieblich an der ersten Baueinheit (11) gelagert ist. Die zweite Baueinheit (19) weist dabei ein, an einen Untergrund (U) ansetzbares Kopfteil (20) mit zwei daran beidseitig einer Werkzeugachse (A) für ein Eintreibwerkzeug (13) angeordneten Backenelementen (21, 22) auf. Die Backenelemente (21, 22) sind zwischen einer geschlossenen Position

(16), in der Backen (23) der Backenelemente (21, 22) in einer minimalen Distanz zur Werkzeugachse (A) liegen, reversibel in eine geöffnete Position (17) verschwenkbar, in der die Backen (23) der Backenelemente (21, 22) in einer grösseren Distanz zur Werkzeugachse (A) liegen. Zur Verbesserung der Befestigungsmittel-Zuführeinrichtung (10) sind an den Backenelementen (21, 22) Betätigungsmittel (24) angeordnet, die über Steuermittel (12) an der ersten Baueinheit (11) zum Verschwenken der Backenelemente (21, 22) von der geschlossenen Position (16) in die geöffnete Position (17) betätigbar sind.

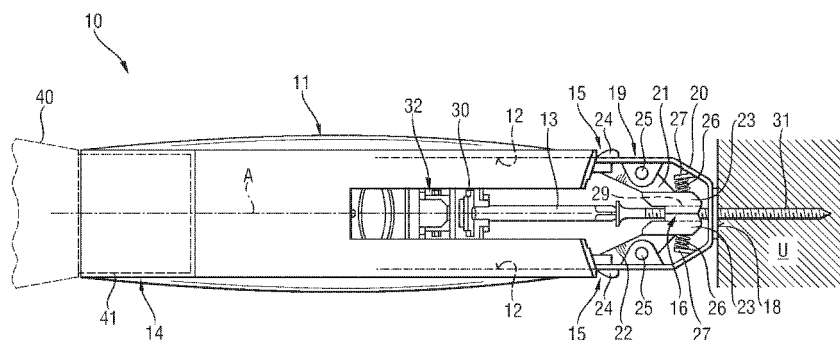


Fig. 1

EP 1 728 595 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 244 208 A (MCKENZIE CLARENCE M) 5. April 1966 (1966-04-05) * Spalte 1, Zeile 54 - Spalte 3, Zeile 30 * * Abbildungen 1-5 *	1-4	INV. B25B23/10 B25B21/00
A	----- DE 44 07 155 A1 (BAUER JOERG R [DE]) 7. September 1995 (1995-09-07) * Abbildung 2 *	1	
D,A	----- EP 1 226 901 A (ILLINOIS TOOL WORKS [US]) 31. Juli 2002 (2002-07-31) * Abbildung 5 *	1	
			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC)
			B25B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 9. Juli 2008	Prüfer 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 : mündliche 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	

4

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 11 4159

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.

09-07-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3244208	A	05-04-1966	KEINE	

DE 4407155	A1	07-09-1995	KEINE	

EP 1226901	A	31-07-2002	AT 375227 T	15-10-2007
			AU 766915 B2	23-10-2003
			AU 1022702 A	01-08-2002
			CA 2366270 A1	26-07-2002
			EP 1226900 A2	31-07-2002
			NZ 516758 A	31-10-2003
			US 2002108995 A1	15-08-2002

EPO FORM P0461

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