



(11) EP 1 982 797 A3

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.04.2010 Patentblatt 2010/17

(51) Int Cl.: **B25B 21/00** (2006.01) **E04D 15/04** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.10.2008 Patentblatt 2008/43

(21) Anmeldenummer: **08103475.3**

(22) Anmeldetag: 10.04.2008

(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten: **AL BA MK RS**

(30) Priorität: **20.04.2007 DE 102007000235**

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

(72) Erfinder:

- **Spröwitz, Michael**
6800 Feldkirch-Tisis (AT)

- Frommelt, Markus
9494 Schaan (LI)
- Herwig, Peter
98593 Floh-Seligenthal (DE)

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

(54) Setzwerkzeug für einen Dämmstoffdübel

(57) Ein Setzwerkzeug (21) für einen mit einem Befestigungsmittel im Untergrund verankerbaren Dämmstoffdübel weist eine erste Antriebswelle (22) und eine koaxial zur ersten Antriebswelle (22) angeordnete zweite Antriebswelle (32) auf. Die erste Antriebswelle (22) weist einen sich entlang einer Längsachse (31) erstreckenden Schaft (23) mit einem ersten Drehmitnahmemittel (24) für das Befestigungsmittel an einem ersten Ende (25) und mit einem zweiten Drehmitnahmemittel (26) für ein Setzwerkzeuggerät an einem zweiten Ende (27) auf. Die zweite Antriebswelle (32) weist einen hohlen Schaft (33) mit einem dritten Drehmitnahmemittel (34) für den Dämmstoffdübel an einem ersten Ende (35) auf. Zur Übertragung eines Drehmomentes von der ersten Antriebswelle (22) auf die zweite Antriebswelle (32) ist eine durch axialen Druck lösbarer Kupplung (38) vorgesehen, die an einem Bereich beabstandet zu dem ersten Ende (25) der zweiten Antriebswelle (32) angeordnet ist. An der zweiten Antriebswelle (32) ist ein Anschlagteller (41) gelagert, dessen axiale Distanz zum ersten Ende (35) der zweiten Antriebswelle (32) über eine Positioniereinrichtung (46) voreinstellbar ist.

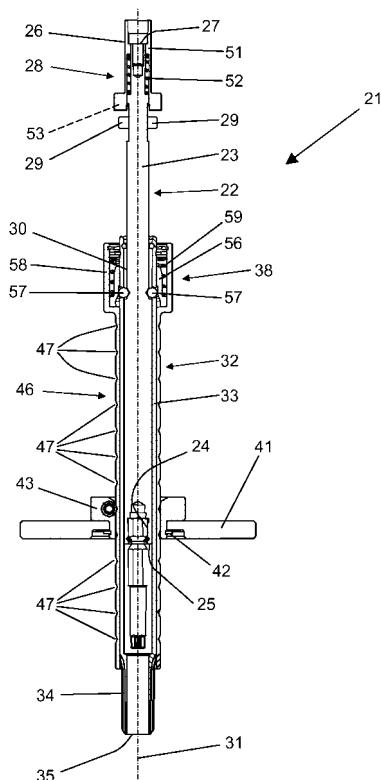


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 10 3475

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
D, A	US 5 255 485 A (LEMKE LORNE R [US] ET AL) 26. Oktober 1993 (1993-10-26) * Spalte 8, Zeile 13 - Zeile 22; Abbildungen 4,5 *	1	INV. B25B21/00 E04D15/04
D, A	DE 197 54 356 A1 (FISCHER ARTUR WERKE GMBH [DE]) 10. Juni 1999 (1999-06-10) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1	
A	US 6 308 483 B1 (ROMINE ROBERT L [US]) 30. Oktober 2001 (2001-10-30) * Spalte 4, Zeile 55 - Spalte 5, Zeile 13; Abbildung 5 *	1	
A	WO 02/057434 A (SFS INTEC HOLDING AG [CH]; GASSER DANIEL [CH]) 25. Juli 2002 (2002-07-25) * Seite 10, Zeile 10 - Zeile 14 * * Seite 11, Zeile 1 - Zeile 19; Abbildung 3 *	1	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B25B E04D
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 17. März 2010	Prüfer Majerus, Hubert
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 Anmelde datum 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 08 10 3475

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

17-03-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5255485	A	26-10-1993	KEINE		
DE 19754356	A1	10-06-1999	EP 0921251 A2	09-06-1999	
			ES 2210648 T3	01-07-2004	
US 6308483	B1	30-10-2001	KEINE		
WO 02057434	A	25-07-2002	AT 353740 T	15-03-2007	
			AU 2002235860 A1	30-07-2002	
			EP 1353779 A2	22-10-2003	
			PL 366611 A1	07-02-2005	
			US 2004045413 A1	11-03-2004	