



(11)

EP 2 656 974 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.04.2015 Patentblatt 2015/15

(51) Int Cl.:
B25C 1/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.10.2013 Patentblatt 2013/44

(21) Anmeldenummer: 13163904.9

(22) Anmeldetag: 16.04.2013

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL 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 RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: 25.04.2012 DE 102012206761

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

(72) Erfinder:

- **Gerold, Uwe**
88131 Lindau (DE)
- **Welte, Norbert**
6833 Klaus (AT)
- **Sauer, Thorsten**
6820 Frastanz (AT)

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

(54) Handgeführtes Arbeitsgerät und Verfahren zum Betreiben eines handgeführten Arbeitsgeräts

(57) Die Erfindung betrifft ein handgeführtes Arbeitsgerät (1) zum Eintreiben von Befestigungselementen in einen Untergrund, wobei schlagartig Eintreibenergie an die Befestigungselemente abgegeben wird.

Um das Betreiben des handgeführten Arbeitsgeräts weiter zu vereinfachen und/oder zu verbessern, umfasst das Arbeitsgerät (1) eine Eintreibenergieinformationsseinrichtung (40), durch die Informationen über die bei einem vorangegangenen Eintreibvorgang oder bei mehreren vorangegangenen Eintreibvorgängen abgegebene Eintreibenergie vermittelt werden.

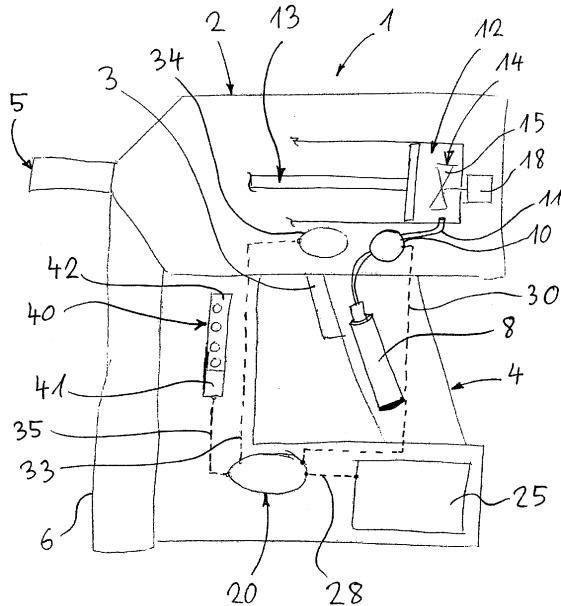


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 16 3904

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 123 241 A (APARICIO J OSCAR JR [US]) 26. September 2000 (2000-09-26) * Spalte 4, Zeile 45 - Spalte 29, Zeile 6; Abbildungen 1-49 *	1-7	INV. B25C1/08
A	EP 1 973 077 A2 (GENT LTD L [GB]) 24. September 2008 (2008-09-24) * Absatz [0038] - Absatz [0106]; Abbildungen 1-14 *	8-10 ----- 1-10	
A	EP 2 090 241 A1 (ETHICON ENDO SURGERY INC [US]) 19. August 2009 (2009-08-19) * Absatz [0018] - Absatz [0045]; Abbildungen 1-5 *	1-10	
A	US 2005/029323 A1 (SHIMA YUKIHIRO [JP] ET AL) 10. Februar 2005 (2005-02-10) * Absatz [0043] - Absatz [0106]; Abbildungen 1-14 *	1-10 -----	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B25C
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	3. März 2015	Dewaele, Karl
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	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	
	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		

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

EP 13 16 3904

5

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.

03-03-2015

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
15	US 6123241	A	26-09-2000	US	6123241 A		26-09-2000
				US	6213370 B1		10-04-2001
				US	6223963 B1		01-05-2001
				US	6247626 B1		19-06-2001
				US	6311887 B1		06-11-2001
				US	6318615 B1		20-11-2001
20	EP 1973077	A2	24-09-2008	EP	1973077 A2		24-09-2008
				US	2009040061 A1		12-02-2009
25	EP 2090241	A1	19-08-2009	BR	PI0901480 A2		06-04-2010
				CN	101518460 A		02-09-2009
				EP	2090241 A1		19-08-2009
				JP	5484749 B2		07-05-2014
				JP	2009189841 A		27-08-2009
				RU	2009105139 A		20-08-2010
				US	2009206132 A1		20-08-2009
30	US 2005029323	A1	10-02-2005	US	2005029323 A1		10-02-2005
				US	2006065691 A1		30-03-2006
				US	2006283909 A1		21-12-2006
35							
40							
45							
50							
55							

EPO FORM P0461

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