



(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 Eintreibenergieinformationseinrichtung (40), durch die Informationen über die bei einem vorangegangenen Eintreibvorgang oder bei mehreren vorangegangenen Eintreibvorgängen abgegebene Eintreibenergie vermittelt werden.

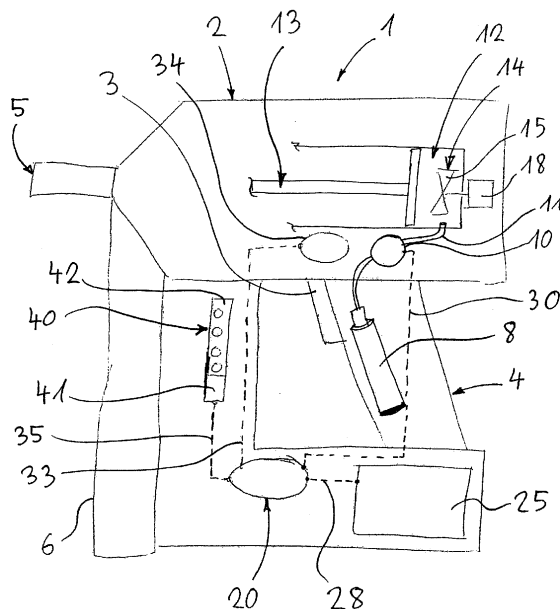


Fig. 1



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	
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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		3. März 2015	
Prüfer		Dewaele, Karl	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 13 16 3904

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.

03-03-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
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

EP 1973077 A2	24-09-2008	EP 1973077 A2	24-09-2008
		US 2009040061 A1	12-02-2009

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

US 2005029323 A1	10-02-2005	US 2005029323 A1	10-02-2005
		US 2006065691 A1	30-03-2006
		US 2006283909 A1	21-12-2006

EPO FORM P0461

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