



(11) EP 2 556 927 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
08.06.2016 Patentblatt 2016/23

(51) Int Cl.:  
**B25D 17/00** (2006.01)      **B25F 5/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
13.02.2013 Patentblatt 2013/07

(21) Anmeldenummer: 12174869.3

(22) Anmeldetag: 04.07.2012

(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: 11.08.2011 DE 102011080815

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

(72) Erfinder: **Appel, Hans**  
81377 München (DE)

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

### (54) Handwerkzeugmaschine

(57) Eine Handwerkzeugmaschine (1) hat eine Werkzeugaufnahme (2), einen Elektromotor (5), welcher die Werkzeugaufnahme (2) antriebt, und eine Maschinengehäuse (17). Ein zweiteiliges Versorgungskabel (18) hat einen ersten Abschnitt (21), der innerhalb des Maschinengehäuses (17) mechanisch befestigt ist, und

einen zweiter Abschnitt (25), der außerhalb des Maschinengehäuses (17) mittels einer lösbar Steckverbindung (20) an dem ersten Abschnitt (21) angekoppelt ist. Die lösbar Steckverbindung (20) ist um eine Achse drehend verriegelt und entriegelt längs der Achse bei einer Zugbelastung oberhalb eines Grenzwertes.

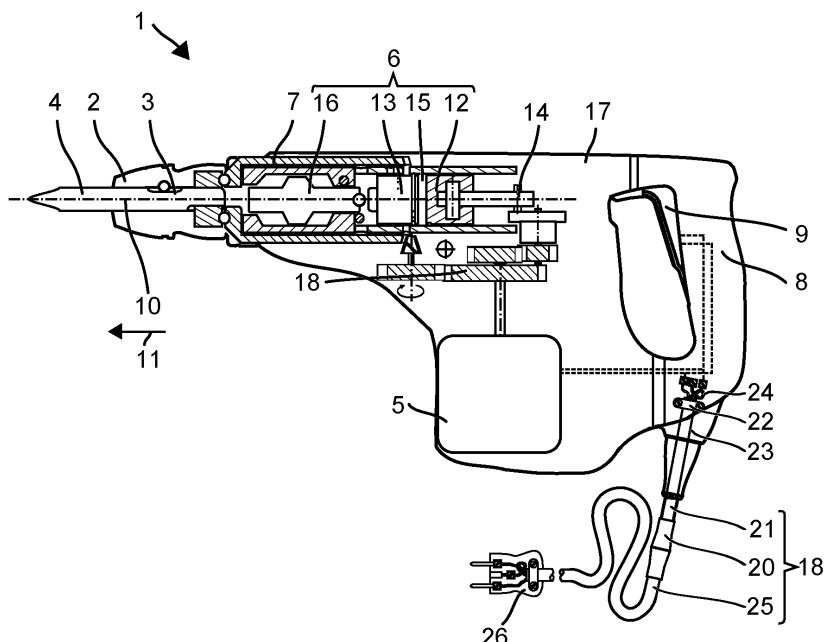


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 17 4869

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	US 2009/004909 A1 (PUZIO DANIEL [US] ET AL) 1. Januar 2009 (2009-01-01) * Absatz [0042]; Ansprüche 14-16; Abbildungen 14, 15 *	1 2-9	INV. B25D17/00 B25F5/00
15 A	-----		
20			
25			
30			
35			
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 29. April 2016	Prüfer Lorence, Xavier
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 12 17 4869

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.

29-04-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	US 2009004909	A1 01-01-2009	KEINE	
20				
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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