



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.03.2018 Patentblatt 2018/11**

(51) Int Cl.:  
**B25D 16/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**14.11.2012 Patentblatt 2012/46**

(21) Anmeldenummer: **12163118.8**

(22) Anmeldetag: **04.04.2012**

(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**

(72) Erfinder:  
• **Hoop, Alexander**  
**9494 Schaan (LI)**  
• **Profunser, Dieter**  
**6835 Zwischenwasser (AT)**  
• **Wierer, Michael**  
**6700 Bludenz (AT)**

(30) Priorität: **12.05.2011 DE 102011075763**

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

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

(54) **Handwerkzeugmaschine**

(57) Eine Handwerkzeugmaschine (1) beinhaltet eine Werkzeugaufnahme (2), eine Abtriebswelle (21), die mit der Werkzeugaufnahme (2) gekoppelt ist, einen Motor (5), der mit einer Antriebswelle (22) gekoppelt ist, und eine Kupplung (20, 50, 60). Die Kupplung (20, 50, 60)

hat eine Federeinrichtung (26, 51), welche Antriebswelle (22) und Abtriebswelle (21) kraftschlüssig verbindet. Die Federeinrichtung (26, 51) ist an einem Exzenter (29, 55) der Abtriebswelle (21) und an einem Exzenter (27, 53) der Antriebswelle (22) aufgehängt.

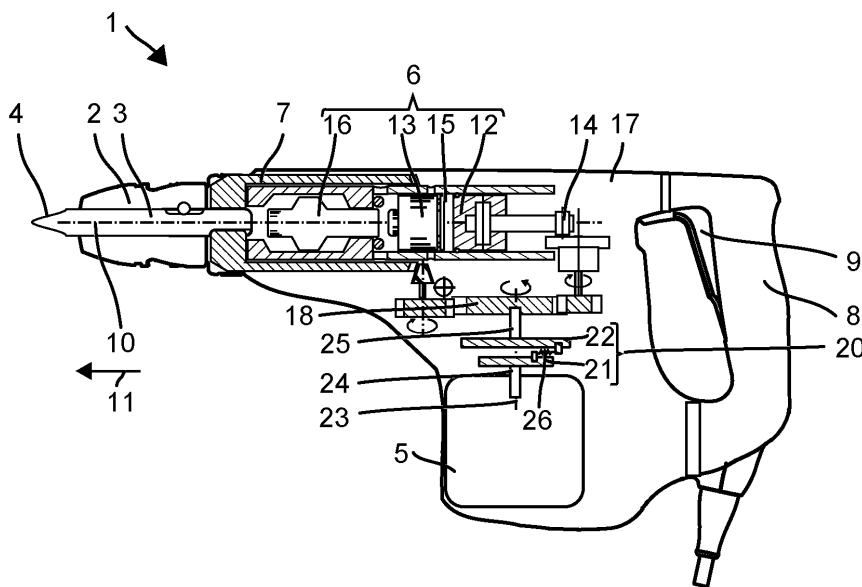


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 16 3118

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)
Y A	FR 903 072 A (PHILIPS NV) 24. September 1945 (1945-09-24) * Seite 2, Zeile 71 - Seite 4, Zeile 90; Abbildungen 1-2 * -----	1-6 7,8	INV. B25D16/00
Y A	EP 0 976 505 A2 (HILTI AG [LI]) 2. Februar 2000 (2000-02-02) * Abbildung 1 * -----	1-6 7,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B25D B25F B25B B23Q F16H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>29. Januar 2018</b>	Prüfer <b>Rilliard, Arnaud</b>
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 16 3118

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.

29-01-2018

10  
15  
20  
25  
30  
35  
40  
45  
50  
55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 903072	A	24-09-1945	KEINE	
-----				
EP 0976505	A2	02-02-2000	CN 1247783 A	22-03-2000
			DE 19833650 A1	27-01-2000
			EP 0976505 A2	02-02-2000
			JP 4380845 B2	09-12-2009
			JP 2000042817 A	15-02-2000
			US 6196330 B1	06-03-2001
-----				

EPO FORM P0461

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