(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 510 300 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.02.2006 Patentblatt 2006/07

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.03.2005 Patentblatt 2005/09

(21) Anmeldenummer: **04104018.9**

(22) Anmeldetag: **20.08.2004**

(51) Int Cl.:
B25F 5/00 *(2006.01)* ***F16L 3/015*** *(2006.01)*

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK

(30) Priorität: **01.09.2003 DE 10340178**

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

(72) Erfinder:
- **Kristen, Ferdinand**
  82205 Gilching (DE)
- **Manschitz, Erwin**
  82110 Germering (DE)

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

(54) **Elektrowerkzeug**

(57) Ein Elektrowerkzeug (1) weist einen Netzanschluss (8) und ein Gehäuse (2) auf, wobei im Gehäuse (2) ein Motor (3) angeordnet ist. Zur Absicherung des Elektrowerkzeuges (1) ist eine Schutzleiterlitze (13) im Gehäuse (2) angeordnet, deren erstes Ende mit einem Schutzleiter (9) des Netzkabels (8) verbunden und deren zweites Ende an einem metallischen Teil des Motors (3) befestigt ist. Die Schutzleiterlitze (13) ist in einer Aufnahme eines Leiterkanals (11) angeordnet. Der Leiterkanal (11) weist einen flexiblen Abschnitt (14) und einen starren Abschnitt (15) auf.

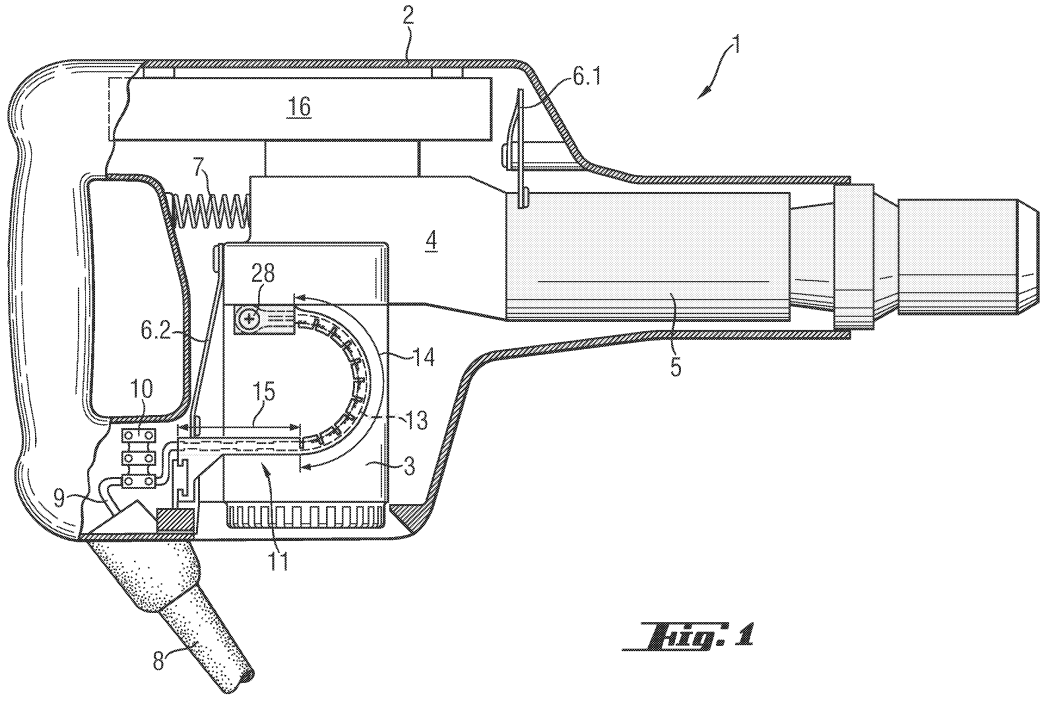


Fig. 1

EP 1 510 300 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 10 4018

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	EP 0 129 754 A (ROBERT BOSCH GMBH) 2. Januar 1985 (1985-01-02) * Seite 3, Absatz 3 - Seite 5, Absatz 1; Abbildungen *	1-10	B25F5/00 F16L3/015
Y	US 5 172 773 A (MEISTER ET AL) 22. Dezember 1992 (1992-12-22) * Spalte 2, Zeile 48 - Spalte 3, Zeile 2; Abbildung 5a *	1-7,9,10	
Y	US 4 569 125 A (ANTL ET AL) 11. Februar 1986 (1986-02-11) * Spalte 4, Zeile 40 - Spalte 7, Zeile 12; Abbildungen *	1-7	
Y	GB 2 011 576 A (KABELSCHLEPP GMBH) 11. Juli 1979 (1979-07-11) * Seite 1, Zeile 92 - Seite 3, Zeile 8; Abbildungen *	1,3,6-10	
Y	US 4 876 797 A (ZAPATA ET AL) 31. Oktober 1989 (1989-10-31)	2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	* Spalte 3, Zeilen 1,2 *	1	B25F H02G
Y	WO 01/48885 A (KABELSCHLEPP GMBH; WEHLER, HERBERT) 5. Juli 2001 (2001-07-05) * Seite 8, Zeilen 5-30; Abbildungen *	1,3-10	F16L

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	23. Dezember 2005	B. Flodstroem

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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

3

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 04 10 4018

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.

23-12-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0129754 A	02-01-1985	DE 3323219 A1	10-01-1985
		JP 60022441 A	04-02-1985
US 5172773 A	22-12-1992	KEINE	
US 4569125 A	11-02-1986	AU 561623 B2	14-05-1987
		AU 2048283 A	03-05-1984
		CA 1194913 A1	08-10-1985
		DE 3239238 A1	26-04-1984
		EP 0109538 A1	30-05-1984
		JP 1971819 C	27-09-1995
		JP 6093555 B	16-11-1994
		JP 59136047 A	04-08-1984
		ZA 8307606 A	26-09-1984
GB 2011576 A	11-07-1979	BR 7802145 A	10-07-1979
		DE 7740020 U1	20-04-1978
		FR 2413597 A1	27-07-1979
US 4876797 A	31-10-1989	KEINE	
WO 0148885 A	05-07-2001	CN 1413372 A	23-04-2003
		DE 19962829 A1	23-08-2001
		EP 1240699 A1	18-09-2002
		JP 2003533955 T	11-11-2003
		TW 501321 B	01-09-2002
		US 6708480 B1	23-03-2004

EPO FORM P0461

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