



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 188 521 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.05.2002 Patentblatt 2002/20

(51) Int Cl.7: **B25B 23/14, B25B 31/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.03.2002 Patentblatt 2002/12

(21) Anmeldenummer: **01810852.2**

(22) Anmeldetag: **04.09.2001**

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

(72) Erfinder:
• **Schweitzer, Edwin**
9496 Balzers (LI)
• **Schaer, Roland**
CH-9472 Grabs (CH)

(30) Priorität: **16.09.2000 DE 10045985**

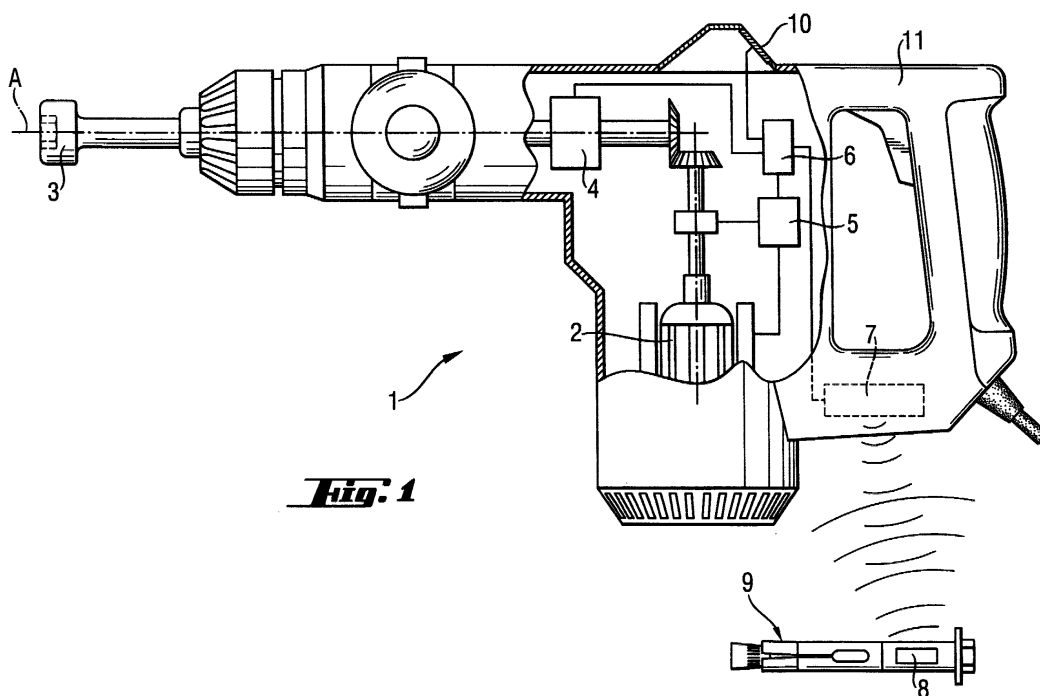
(74) Vertreter: **Wildi, Roland et al**
Hilti Aktiengesellschaft,
Feldkircherstrasse 100,
Postfach 333
9494 Schaan (LI)

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

(54) Elektrohandwerkzeuggerät mit Drehmomentkontrolle

(57) Ein Elektrohandwerkzeuggerät (1) für ein zumindest teilweise um eine Achse (A) drehend angetriebenes Werkzeug (3) mit einem Mikrocontroller (6), welcher jeweils mit einem zur Ermittlung des Ist Drehmoments geeigneten Sensor (4) und einem Steuermittel

(5) zur Steuerung eines Elektroantriebs (2) verbunden ist, weist eine Sende/Empfangseinheit (7) auf, über welche Identifikationsdaten eines Identifikationsmittels (8) eines in Übertragungsbereichweite befindlichen Befestigungselements (9) einlesbar sind.



EP 1 188 521 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 81 0852

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 33 27 964 A (MOHILO OSKAR) 28. Februar 1985 (1985-02-28) * das ganze Dokument *	1,3-7	B25B23/14 B25B31/00
X	DE 198 28 700 A (LOEFFLER THOMAS) 11. November 1999 (1999-11-11) * Ansprüche 1,2; Abbildungen *	5	
X	EP 0 535 919 A (RYAN MICHAEL C) 7. April 1993 (1993-04-07) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen 1,3 *	5	
P,X	DE 199 17 222 A (SCHRAUBEN BETZER GMBH & CO KG) 2. November 2000 (2000-11-02) * Spalte 7, Zeile 26 - Zeile 30; Ansprüche; Abbildungen *	1-7	
A	WO 98 22263 A (HOHMANN FRANK ;HOHMANN JOERG (DE)) 28. Mai 1998 (1998-05-28) * Ansprüche; Abbildung 1 *	1,2	
A	DE 33 18 910 A (MOHILO OSKAR) 29. November 1984 (1984-11-29) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,6	B25B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26. März 2002	Prüfer Majerus, H
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 : mündliche 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			

EPO FORM 1503 03/92 (P04C03)

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

EP 01 81 0852

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.

26-03-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3327964	A	28-02-1985	DE	3327964 A1	28-02-1985
DE 19828700	A	11-11-1999	DE	19828700 A1	11-11-1999
EP 0535919	A	07-04-1993	CA	2079517 A1	02-04-1993
			EP	0535919 A2	07-04-1993
DE 19917222	A	02-11-2000	DE	19917222 A1	02-11-2000
			WO	0063565 A1	26-10-2000
			EP	1171716 A1	16-01-2002
WO 9822263	A	28-05-1998	DE	19647813 A1	04-06-1998
			WO	9822263 A1	28-05-1998
			EP	0946336 A1	06-10-1999
			US	6161629 A	19-12-2000
DE 3318910	A	29-11-1984	DE	3318910 A1	29-11-1984

EPO FORM PC461

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