



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.12.2015 Patentblatt 2015/52

(51) Int Cl.:
B25F 5/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.06.2012 Patentblatt 2012/26

(21) Anmeldenummer: **11190211.0**

(22) Anmeldetag: **23.11.2011**

(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: **Von Saucken, Constantin**
81477 München (DE)

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

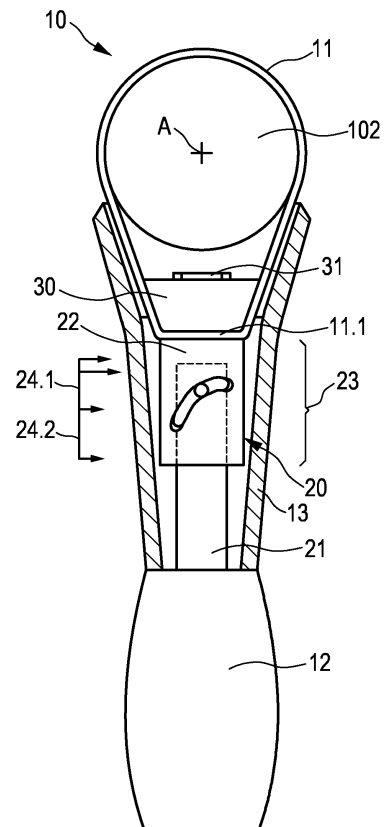
(30) Priorität: **22.12.2010 DE 102010063885**

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

(54) **Zusatzhandgriff, Handwerkzeugmaschine, System**

(57) Zusatzhandgriff (10), der zum Anschluss an eine Handwerkzeugmaschine (100) in einem Anschlussbereich (102) derselben ausgebildet ist, aufweisend: ein zur Anbringung an den Anschlussbereich (102) ausgebildetes Befestigungselement (11), und einen zur Handhabung ausgebildeten Griff (12), und ein den Griff (12) und das Befestigungselement (11) verbindende Verschlusskupplung (20), die mittels dem Griff (12) zwischen einer das Befestigungselement (11) anbringenden Stellung und lösenden Stellung verstellbar ist, und die ein über den Griff (12) betätigbares erstes Kupplungsteil (21) und ein zum Verstellen des Befestigungselements (11) ausgebildetes zweites Kupplungsteil (22) aufweist, wobei das erste und zweite Kupplungsteil (21, 22) axial ineinandergreifend und unter Bildung eines Bajonettverschlusses (3) der Verschlusskupplung (20) zwischen den Kupplungsteilen (21, 22) angeordnet sind, wobei der Bajonettverschluss (3) mittels einem bewegbar in eine Führung (2) eingreifenden Eingriffselement (1) derart gebildet ist, dass bei Bewegung des Eingriffselements (1) zwischen einem ersten Punkt der Führung (2) und einem zweiten Punkt der Führung (2), das Befestigungselement (11) zwischen der anbringenden Stellung und der lösenden Stellung verstellt wird.

FIG. 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 19 0211

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X Y A	DE 10 2007 052359 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 7. Mai 2009 (2009-05-07) * Absätze [0084] - [0089]; Abbildungen 11a, 11b *	1-3, 5, 9, 11, 13, 14, 12, 15, 16	INV. B25F5/02
X, D Y A	DE 37 31 059 A1 (HILTI AG [LI]) 6. April 1989 (1989-04-06) * Spalte 3, Zeilen 21-35; Abbildung 1 *	1, 2, 4, 5, 11-13, 14, 15, 16	
Y A	GB 2 444 156 A (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 28. Mai 2008 (2008-05-28) * Seite 2, Zeile 31 - Seite 3, Zeile 8; Abbildungen *	14, 1-13, 15, 16	
A	WO 2008/049710 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]; FRANK MARIO [CN]; MUELLER-BOYSEN ULRICH [DE];) 2. Mai 2008 (2008-05-02) * Anspruch 5; Abbildungen *	1-16	
A	DE 92 08 940 U1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 4. November 1993 (1993-11-04) * Seite 3, Absatz 2; Abbildungen *	1-3, 5, 9, 11, 13, 15, 16	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B25F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 11. November 2015	Prüfer Flodström, Benny
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	

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

EP 11 19 0211

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.

11-11-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102007052359 A1	07-05-2009	DE 102007052359 A1	07-05-2009
		EP 2217409 A1	18-08-2010
		EP 2647473 A1	09-10-2013
		WO 2009056433 A1	07-05-2009
DE 3731059 A1	06-04-1989	CH 675848 A5	15-11-1990
		DE 3731059 A1	06-04-1989
		FR 2620369 A1	17-03-1989
		US 4881294 A	21-11-1989
GB 2444156 A	28-05-2008	DE 102006055517 A1	29-05-2008
		GB 2444156 A	28-05-2008
WO 2008049710 A1	02-05-2008	CN 101535008 A	16-09-2009
		DE 102007012301 A1	30-04-2008
		DE 202007014867 U1	27-12-2007
		EP 2081738 A1	29-07-2009
		RU 2009119359 A	27-11-2010
		US 2009064829 A1	12-03-2009
		WO 2008049710 A1	02-05-2008
DE 9208940 U1	04-11-1993	KEINE	

EPO FORM P0461

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