



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.06.2017 Patentblatt 2017/23**

(51) Int Cl.:  
**B25B 23/142 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**04.09.2013 Patentblatt 2013/36**

(21) Anmeldenummer: **13154429.8**

(22) Anmeldetag: **07.02.2013**

(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**

- **Herbold, Siegfried**  
**42349 Wuppertal (DE)**
- **Petig, Christof**  
**42369 Wuppertal (DE)**
- **Stoilov, Nikolay**  
**42103 Wuppertal (DE)**
- **Wilhelm, Joachim**  
**42349 Wuppertal (DE)**

(30) Priorität: **01.03.2012 DE 202012100712 U**

(71) Anmelder: **STAHLWILLE Eduard Wille GmbH & Co. KG**  
**42349 Wuppertal (DE)**

(74) Vertreter: **Willems, Volker et al**  
**Patentanwälte Weisse, Moltmann & Willems**  
**Partnerschaftsgesellschaft**  
**Am Lomberg 13**  
**42555 Velbert (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Backhaus, Michael**  
**44388 Dortmund (DE)**

(54) **Drehmomentwerkzeug mit Anzeige**

(57) Die Erfindung betrifft ein Drehmomentwerkzeug (10) zum Messen und/oder Ausbringen eines Drehmoments. Das Drehmomentwerkzeug (10) enthält ein schaftartiges Gehäuse (12) mit einem Griff (16) am einen Ende (14), wobei eine Messeinrichtung zum Erfassen des Drehmoments in dem Gehäuse (12) vorgesehen ist.

Ein Verbindungsglied (24) an dem anderen Ende (22) des Gehäuses (12) überträgt das Drehmoment zu einem Werkstück. Das Drehmomentwerkzeug (10) weist ferner eine digitale Anzeige (28) auf, welche das jeweils anliegende bzw. eingestellte Drehmoment anzeigt.

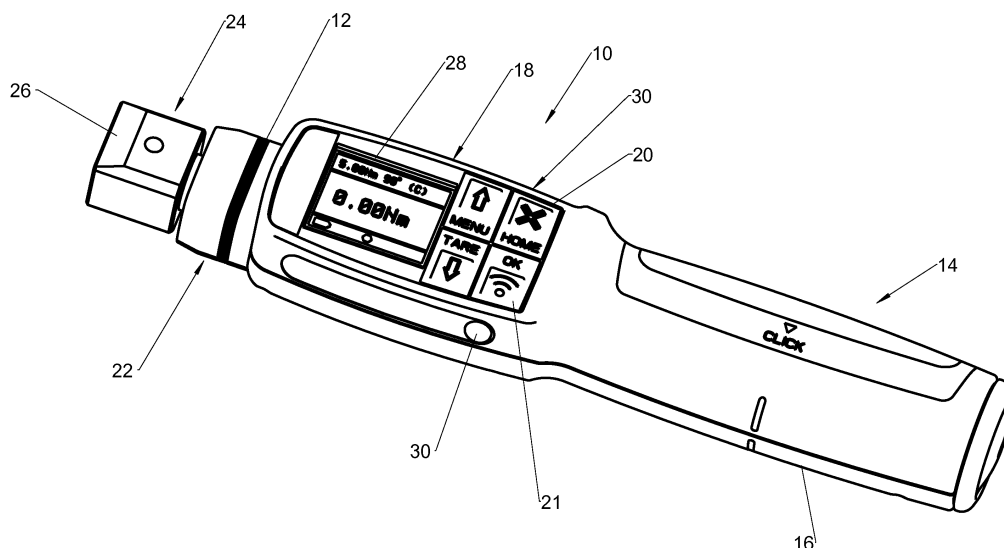


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
 EP 13 15 4429

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)
X	TW 201 008 712 A (ECLATORQ TECHNOLOGY CO LTD [TW]) 1. März 2010 (2010-03-01)	1-3,7,9,11	INV. B25B23/142
Y	* Zusammenfassung * * das ganze Dokument * * Seite 3 - Seite 4 * * Seite 8; Abbildungen 1, 2 *	4-6,8,10	
Y,D	DE 20 2007 018043 U1 (HSIEH CHIH CHING [TW]) 13. März 2008 (2008-03-13) * Absätze [0004], [0017], [0024]; Abbildungen 1-7 *	4-6	
Y	DE 20 2007 002793 U1 (WILLE GMBH & CO KG EDUARD [DE]) 10. Mai 2007 (2007-05-10) * Absätze [0007], [0017], [0028], [0035] * * Abbildungen 1, 2 *	8,10	
A	DE 103 37 260 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 10. März 2005 (2005-03-10) * Absatz [0029]; Abbildung 2 *	1	
A	WO 2011/116452 A1 (PROVOST DAN [CA]) 29. September 2011 (2011-09-29) * Seite 13, Zeile 17 - Zeile 18; Abbildung 1 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B25B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. April 2017	Prüfer Schultz, Tom
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 13 15 4429

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.

25-04-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
TW 201008712 A	01-03-2010	KEINE	
DE 202007018043 U1	13-03-2008	KEINE	
DE 202007002793 U1	10-05-2007	CN 101251364 A	27-08-2008
		DE 202007002793 U1	10-05-2007
		EP 1962064 A2	27-08-2008
		JP 2008203264 A	04-09-2008
		JP 2014232116 A	11-12-2014
		US 2008208522 A1	28-08-2008
DE 10337260 A1	10-03-2005	CH 696902 A5	31-01-2008
		CN 1579712 A	16-02-2005
		DE 10337260 A1	10-03-2005
		GB 2404891 A	16-02-2005
WO 2011116452 A1	29-09-2011	KEINE	

EPO FORM P0461

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