



(11)

**EP 2 633 955 A3**

(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**

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

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

(72) Erfinder:  

- **Backhaus, Michael  
44388 Dortmund (DE)**

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

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

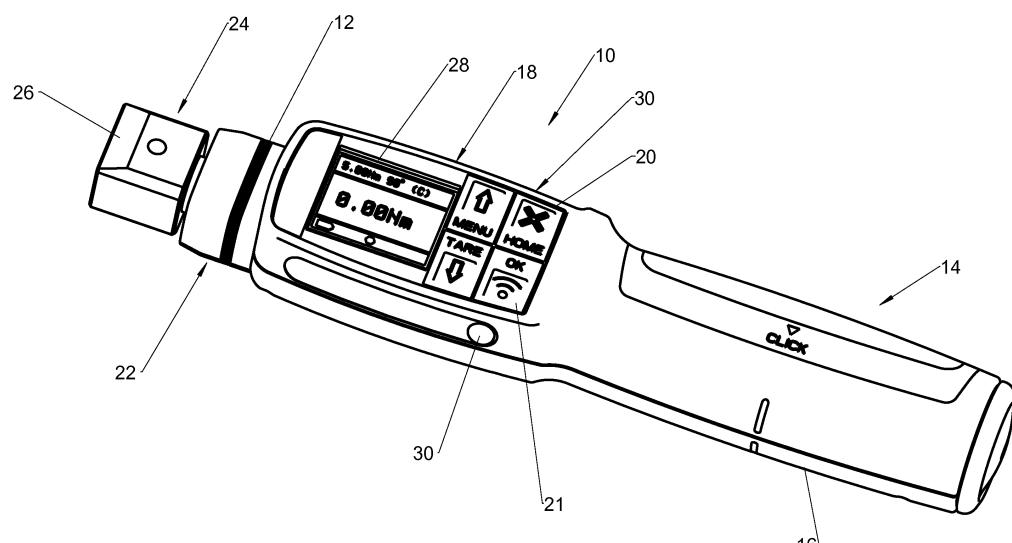


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 13 15 4429

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE								
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)					
10 X	TW 201 008 712 A (ECLATORQ TECHNOLOGY CO LTD [TW]) 1. März 2010 (2010-03-01) * Zusammenfassung * * das ganze Dokument * * Seite 3 - Seite 4 * * Seite 8; Abbildungen 1, 2 *	1-3,7,9, 11 4-6,8,10	INV. B25B23/142					
15 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						
20 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						
25 A	DE 103 37 260 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 10. März 2005 (2005-03-10) * Absatz [0029]; Abbildung 2 *	1						
30 A	WO 2011/116452 A1 (PROVOST DAN [CA]) 29. September 2011 (2011-09-29) * Seite 13, Zeile 17 - Zeile 18; Abbildung 1 *	1	B25B					
35								
40								
45								
50 2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt							
55	<table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>München</td> <td>25. April 2017</td> <td>Schultz, Tom</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	München	25. April 2017	Schultz, Tom	
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer						
München	25. April 2017	Schultz, Tom						

**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

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	TW 201008712 A	01-03-2010	KEINE	
15	DE 202007018043 U1	13-03-2008	KEINE	
	DE 202007002793 U1	10-05-2007	CN 101251364 A DE 202007002793 U1 EP 1962064 A2 JP 2008203264 A JP 2014232116 A US 2008208522 A1	27-08-2008 10-05-2007 27-08-2008 04-09-2008 11-12-2014 28-08-2008
20	DE 10337260 A1	10-03-2005	CH 696902 A5 CN 1579712 A DE 10337260 A1 GB 2404891 A	31-01-2008 16-02-2005 10-03-2005 16-02-2005
25	WO 2011116452 A1	29-09-2011	KEINE	
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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