



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 3 168 011 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**19.07.2017 Patentblatt 2017/29**

(51) Int Cl.:  
**B25G 1/12 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**17.05.2017 Patentblatt 2017/20**

(21) Anmeldenummer: **16002271.1**

(22) Anmeldetag: **25.10.2016**

(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**

Benannte Validierungsstaaten:

**MA MD**

(30) Priorität: **28.10.2015 DE 202015105733 U**

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

(72) Erfinder:

- van Egdom, Richard  
44867 Bochum (DE)
- Kruse, Nicola Dennis  
58285 Gevelsberg (DE)
- Schöneweiß, Jürgen  
42857 Remscheid (DE)

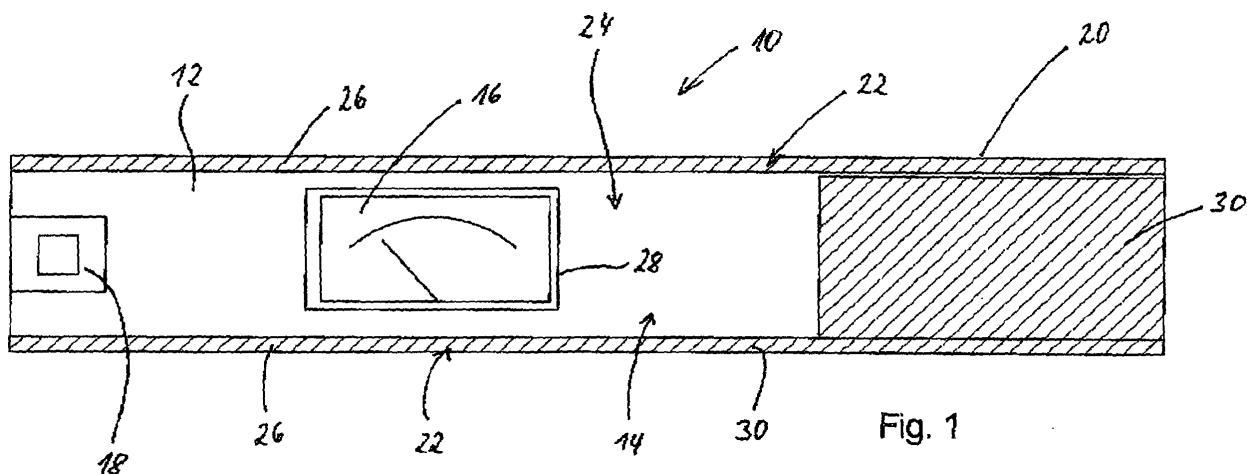
(74) Vertreter: **Willems, Volker**

**Patentanwälte Weisse, Moltmann & Willems  
Partnerschaftsgesellschaft  
Am Lomberg 13  
42555 Velbert (DE)**

### (54) WERKZEUG- UND/ODER MESSGERÄTEISOLIERUNG

(57) Die Erfindung betrifft ein handbetätigtes Werkzeug und/oder Messgerät (10), welches mit elektrischer Spannung in Berührung kommt, wobei das Material des

Werkzeugs bzw. des Messgeräts (10) überwiegend aus einem elektrisch leitenden Material besteht und eine Isolierung gegen Stromschläge aufweist.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 16 00 2271

5

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE |   |  |  |
|------------------------|---|--|--|
| Kategorie              | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile   | Betrieff Anspruch                                  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)   |
| 10 X                   | US 2014/182425 A1 (KUO YU-CHING [TW] ET AL) 3. Juli 2014 (2014-07-03)   | 1,2,<br>4-11,13,<br>14                             | INV.<br>B25G1/12   |
| 15 Y                   | * Absätze [0004] - [0008], [0023] - [0029]; Abbildungen *   | 3,12   |  |
| 20 X                   | -----<br>US 2005/193876 A1 (BROYLES MICHAEL A [US]) 8. September 2005 (2005-09-08)  | 1,2,5-8,<br>10,11,<br>13,14                        |  |
| 25 Y                   | * Absätze [0009] - [0015], [0050], [0051]; Ansprüche 1-10; Abbildungen *  | 3,12   |  |
| 30 X                   | -----<br>JP 2005 028464 A (HITACHI DENSHI SERVICE KK) 3. Februar 2005 (2005-02-03)  | 1,2,4-6,<br>8,10,11,<br>13                         |  |
| 35 Y                   | * Absätze [0001], [0007] - [0009], [0017], [0018]; Abbildungen *  | 3,12   |  |
| 40 Y                   | -----<br>SINGER S ET AL: "ROLLS-ROYCE FLYING HIGH", MACHINE DESIGN, PENTON MEDIA, CLEVELAND, OH, US, Bd. 70, Nr. 14, 6. August 1998 (1998-08-06), Seite 22, XP000824266, ISSN: 0024-9114<br>* Spalte 2, Zeilen 10-18 *  | 3,12   | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)  |
| 45 X                   | -----<br>DE 843 530 C (BLUM JOSEF) 10. Juli 1952 (1952-07-10)   | 1,2,4-6,<br>8,10,11,<br>13                         | B25G<br>B25B   |
| 50 Y                   | * das ganze Dokument *  | 3,12   |  |
| 55 X                   | -----<br>US 6 024 000 A (GOLDMANN II RUSSELL A [US]) 15. Februar 2000 (2000-02-15)<br>* Spalten 2,3; Abbildungen *  | 1,5,6,<br>10,13                                    |  |
| 1                      | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |  |  |
| 50                     | Recherchenort<br><b>Den Haag</b>  | Abschlußdatum der Recherche<br><b>1. Juni 2017</b> | Prüfer<br><b>David, Radu</b>   |
| 55                     | KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |

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

EP 16 00 2271

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.

01-06-2017

| 10 | Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie                | Datum der<br>Veröffentlichung          |
|----|--|-------------------------------|--|--|
| 15 | US 2014182425 A1                                   | 03-07-2014                    | JP 3184379 U<br>TW M461515 U<br>US 2014182425 A1 | 27-06-2013<br>11-09-2013<br>03-07-2014 |
| 20 | US 2005193876 A1                                   | 08-09-2005                    | KEINE  |  |
| 25 | JP 2005028464 A                                    | 03-02-2005                    | KEINE  |  |
| 30 | DE 843530 C  | 10-07-1952                    | KEINE  |  |
| 35 | US 6024000 A                                       | 15-02-2000                    | KEINE  |  |
| 40 |  |                               |  |  |
| 45 |  |                               |  |  |
| 50 |  |                               |  |  |
| 55 |  |                               |  |  |

EPO FORM P0461

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