

(19)



(11)

**EP 1 995 028 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**12.06.2013 Patentblatt 2013/24**

(51) Int Cl.:  
**B27C 5/10 (2006.01) B23Q 1/25 (2006.01)**  
**B23Q 1/28 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**26.11.2008 Patentblatt 2008/48**

(21) Anmeldenummer: **08003225.3**

(22) Anmeldetag: **22.02.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(72) Erfinder:  
• **Stark, Markus**  
**73272 Neidlingen (DE)**  
• **Holtz, Arne**  
**73257 Köngen (DE)**

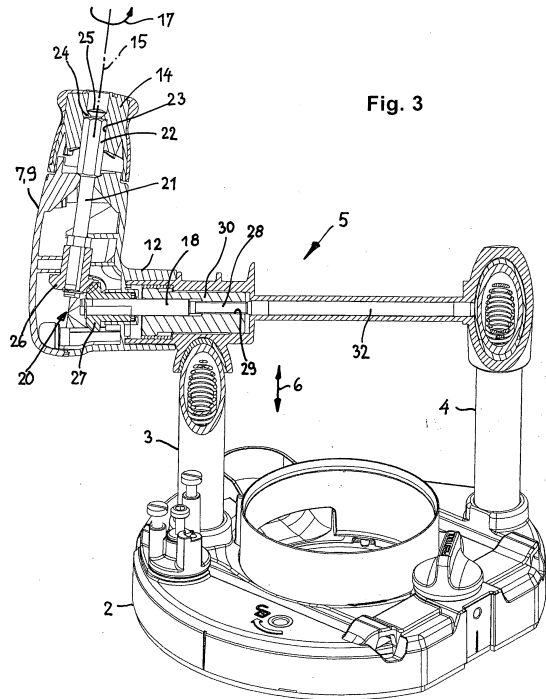
(30) Priorität: **22.05.2007 DE 102007023784**

(74) Vertreter: **Bregenzer, Michael et al**  
**Patentanwälte**  
**Magenbauer & Kollegen**  
**Plochinger Strasse 109**  
**73730 Esslingen (DE)**

(71) Anmelder: **Festool Group GmbH & Co. KG**  
**73240 Wendlingen am Neckar (DE)**

(54) **Werkzeugmaschine, insbesondere Oberfräse**

(57) Eine Werkzeugmaschine, insbesondere oberfräse, weist mindestens eine Säule (3) auf, an der ein Maschinenteil (5) in Säulen-Längsrichtung (6) verschiebbar geführt und mittels einer Feststellvorrichtung in der jeweiligen Längslage feststellbar ist. Seitlich außen am Maschinenteil (5) ist ein Handgriff (7) feststehend angeordnet, der von einem parallel oder geneigt zur Säulen-Längsrichtung (6) verlaufenden Stielgriff (9) gebildet wird. Die Feststellvorrichtung enthält einen quer zur mindestens einen Säule (3) verlaufenden, verdrehbaren Spannstab (18) und eine seitlich außen verdrehbar angeordnete Drehhandhabe (14) zum Verdrehen des Spannstabs (18). Die Drehhandhabe (14) ist am freien Ende des Stielgriffs (9) in Fortsetzung von diesem angeordnet und um eine in Längsrichtung des Stielgriffs (9) verlaufende Drehachse (15) verdrehbar. Die Drehhandhabe (14) steht über ein Umlenkgetriebe (20) in treibender Verbindung mit dem Spannstab (18).



**EP 1 995 028 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 00 3225

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile      | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)       |
| A,D                                                                                                                                                                                                                                                                               | DE 201 18 117 U1 (FESTOOL GMBH [DE])<br>10. Januar 2002 (2002-01-10)<br>* Abbildungen *  | 1,11-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | INV.<br>B27C5/10<br>B23Q1/25<br>B23Q1/28 |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE 961 925 C (SCHEER & CIE C F)<br>11. April 1957 (1957-04-11)<br>* das ganze Dokument * | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BE 567 359 A (VEB KNOHOMA)<br>31. Mai 1958 (1958-05-31)<br>* Abbildungen 1,2 *           | 8,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | US 3 443 479 A (HAWLEY PAUL A ET AL)<br>13. Mai 1969 (1969-05-13)                        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | B27C                                     |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |
| Recherchenort<br>Den Haag                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                          | Abschlußdatum der Recherche<br>7. Mai 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Prüfer<br>Huggins, Jonathan              |
| 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 : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                          | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentedokument, 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>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                          |

1  
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 08 00 3225

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.

07-05-2013

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |    | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|----|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 20118117                                        | U1 | 10-01-2002                    | KEINE                             |                               |
| DE 961925                                          | C  | 11-04-1957                    | KEINE                             |                               |
| BE 567359                                          | A  | 31-05-1958                    | KEINE                             |                               |
| US 3443479                                         | A  | 13-05-1969                    | KEINE                             |                               |

EPO FORM P0461

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