

(19)



(11)

**EP 2 108 481 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**29.05.2013 Patentblatt 2013/22**

(51) Int Cl.:

**B24B 31/00** (2006.01)

**B24B 47/10** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

**14.10.2009 Patentblatt 2009/42**

(21) Anmeldenummer: **09005175.6**

(22) Anmeldetag: **08.04.2009**

(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 MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL BA RS**

(30) Priorität: **08.04.2008 DE 102008017841**

(71) Anmelder: **Rösler Holding GmbH & Co. KG  
96231 Bad Staffelstein (DE)**

(72) Erfinder: **Böhm, Rüdiger  
96190 Untermerzbach-Memmelsdorf (DE)**

(74) Vertreter: **Manitz, Finsterwald & Partner GbR  
Postfach 31 02 20  
80102 München (DE)**

### (54) **Bearbeitungsverfahren und -vorrichtung**

(57) Bei einem Verfahren zum maschinellen Bearbeiten eines rotationssymmetrischen Werkstücks (F) wird dieses in einem mit Bearbeitungsmittel gefüllten Behälter (12) eingetaucht und relativ zu dem Bearbeitungs-

mittelbehälter bewegt. Hierbei wird das Werkstück gleichzeitig mit getrennten Antrieben um seine Mittelachse (B) gedreht und mit seiner Mittelachse entlang einer geschlossenen Umlaufbahn in dem Behälter bewegt.

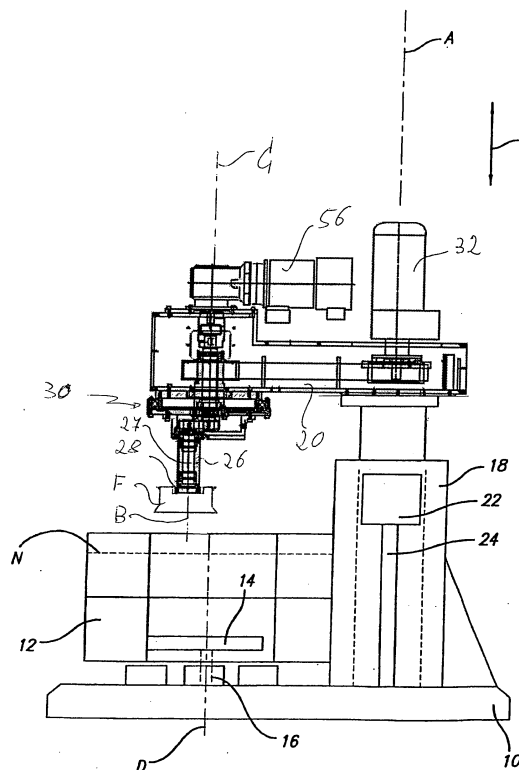


FIG. 1

**EP 2 108 481 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 00 5175

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                    | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EP 1 362 669 A2 (ROESLER OBERFLAECHENTECHNIK GM [DE])<br>19. November 2003 (2003-11-19)                | 6-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | INV.<br>B24B31/00<br>B24B47/10     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | * Absätze [0027] - [0038]; Abbildungen *                                                               | 1-5, 14, 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                 | JP 2000 158321 A (WIDEMAN KK)<br>13. Juni 2000 (2000-06-13)<br>* Absätze [0014], [0015]; Abbildung 1 * | 6-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | B24B                               |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
| Recherchenort<br>München                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                        | Abschlußdatum der Recherche<br>19. April 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Prüfer<br>Gelder, Klaus            |
| 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 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>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                    |

1

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 09 00 5175

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.

19-04-2013

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |    | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|----|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| EP 1362669                                         | A2 | 19-11-2003                    | AT 338610 T                       | 15-09-2006                    |
|                                                    |    |                               | AT 368547 T                       | 15-08-2007                    |
|                                                    |    |                               | DE 10221842 A1                    | 27-11-2003                    |
|                                                    |    |                               | EP 1362669 A2                     | 19-11-2003                    |
|                                                    |    |                               | EP 1616664 A2                     | 18-01-2006                    |
|                                                    |    |                               | US 2003216110 A1                  | 20-11-2003                    |
|                                                    |    |                               | US 2005136802 A1                  | 23-06-2005                    |
| -----                                              |    |                               |                                   |                               |
| JP 2000158321                                      | A  | 13-06-2000                    | JP 3317255 B2                     | 26-08-2002                    |
|                                                    |    |                               | JP 2000158321 A                   | 13-06-2000                    |
| -----                                              |    |                               |                                   |                               |

EPO FORM P0461

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