

(22) Anmeldetag: **09.06.2017**

(74) Vertreter: **Twelmeier Mommer & Partner**  
**Patent- und Rechtsanwälte**  
**Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68**  
**75172 Pforzheim (DE)**

aufweist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass der Schleifkopf (3) zumindest einen elektrischen Linearmotor (12) aufweist, welcher sowohl mit dem Träger als auch mit der Motoraufnahme (10) gekoppelt ist, und dass die Motoraufnahme (10) und die daran angeordnete Schleifscheibe (4) mittels des Linearmotors (12) entlang einer quer zur Schleifoberfläche (5) der Schleifscheibe (4) verlaufenden Zustellrichtung (A) relativ zum Träger verschiebbar sind.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 17 17 5134

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                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EP 1 649 975 A1 (BIESSE SPA [IT])<br>26. April 2006 (2006-04-26)<br>* Absätze [0018] - [0021], [0027];<br>Abbildungen 1-6 *                | 1-14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | INV.<br>B24B9/10<br>B24B41/053             |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EP 1 647 360 A2 (SCHNEIDER GMBH & CO KG [DE]) 19. April 2006 (2006-04-19)<br>* Absätze [0004] - [0007]; Abbildungen 1-3 *                  | 2,3,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE 34 24 258 A1 (VER GLASWERKE GMBH [DE])<br>23. Januar 1986 (1986-01-23)<br>* Seite 4, Zeile 20 - Seite 5, Zeile 22;<br>Abbildungen 1-4 * | 11-14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | US 5 327 686 A (PARK KYUNG [KR])<br>12. Juli 1994 (1994-07-12)<br>* Spalte 5, Zeilen 16-31; Abbildungen<br>5A,5B *                         | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EP 1 314 513 A2 (LENHARDT MASCHINENBAU [DE]) 28. Mai 2003 (2003-05-28)<br>* das ganze Dokument *                                           | 1,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (IPC)<br>B24B |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                            |
| Recherchenort<br>München                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                            | Abschlußdatum der Recherche<br>9. Januar 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Prüfer<br>Koller, Stefan                   |
| 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 |                                            |

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 17 17 5134

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.

09-01-2018

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| EP 1649975 A1                                      | 26-04-2006                    | AT 366640 T                       | 15-08-2007                    |
|                                                    |                               | DE 602005001597 T2                | 12-06-2008                    |
|                                                    |                               | EP 1649975 A1                     | 26-04-2006                    |
|                                                    |                               | ES 2289658 T3                     | 01-02-2008                    |
|                                                    |                               | IT T020040134 U1                  | 21-01-2005                    |
| EP 1647360 A2                                      | 19-04-2006                    | AT 380626 T                       | 15-12-2007                    |
|                                                    |                               | DE 102004049951 A1                | 20-04-2006                    |
|                                                    |                               | EP 1647360 A2                     | 19-04-2006                    |
|                                                    |                               | US 2006081097 A1                  | 20-04-2006                    |
| DE 3424258 A1                                      | 23-01-1986                    | DE 3424258 A1                     | 23-01-1986                    |
|                                                    |                               | EP 0168311 A2                     | 15-01-1986                    |
|                                                    |                               | JP S6130371 A                     | 12-02-1986                    |
|                                                    |                               | US 4648210 A                      | 10-03-1987                    |
| US 5327686 A                                       | 12-07-1994                    | CN 1066017 A                      | 11-11-1992                    |
|                                                    |                               | DE 4204664 A1                     | 29-10-1992                    |
|                                                    |                               | IT 1257028 B                      | 05-01-1996                    |
|                                                    |                               | JP 2539988 B2                     | 02-10-1996                    |
|                                                    |                               | JP H05111861 A                    | 07-05-1993                    |
|                                                    |                               | US 5327686 A                      | 12-07-1994                    |
| EP 1314513 A2                                      | 28-05-2003                    | AT 362419 T                       | 15-06-2007                    |
|                                                    |                               | DE 10158646 A1                    | 12-06-2003                    |
|                                                    |                               | EP 1314513 A2                     | 28-05-2003                    |

EPO FORM P0461

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