# 

# (11) **EP 3 254 804 A3**

(12)

# **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3: 14.02.2018 Patentblatt 2018/07

(51) Int Cl.: **B24B** 9/10 (2006.01)

B24B 41/053 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2: 13.12.2017 Patentblatt 2017/50

(21) Anmeldenummer: 17175134.0

(22) Anmeldetag: 09.06.2017

(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: 09.06.2016 DE 102016110651

(71) Anmelder: Bystronic Lenhardt GmbH 75242 Neuhausen-Hamberg (DE)

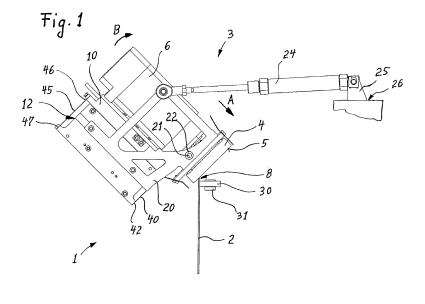
(72) Erfinder:

- BOGNER, Uwe 75181 Pforzheim (DE)
- TAST, Thomas 70565 Stuttgart (DE)
- RASTER, Bernd 75443 Ötisheim (DE)
- KAMMERER, Stephan 75242 Neuhausen (DE)
- (74) Vertreter: Twelmeier Mommer & Partner Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68 75172 Pforzheim (DE)

#### (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESÄUMEN VON GLASTAFELN

(57) Beschrieben wird ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Besäumen von Glastafeln (2) mit zumindest einem Schleifkopf (3), welcher einen Träger und zumindest eine an dem Träger angeordnete und relativ zu dem Träger bewegbare Motoraufnahme (10) aufweist, an welcher ein Schleifscheibenantrieb (6) und eine mit dem Schleifscheibenantrieb (6) gekoppelte Schleifscheibe (4) angeordnet sind, welche eine Schleifoberfläche (5) zum Abtragen von Glasmaterial von einem Glastafelrand (8)

aufweist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass 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

		EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich,	Betrifft	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)			
10	Х	der maßgeblichen Teile  EP 1 649 975 A1 (BIESSE SPA [IT]) 26. April 2006 (2006-04-26) * Absätze [0018] - [0021], [0027]; Abbildungen 1-6 *	Anspruch 1-14	INV. B24B9/10 B24B41/053			
15	A	EP 1 647 360 A2 (SCHNEIDER GMBH & CO KG [DE]) 19. April 2006 (2006-04-19)  * Absätze [0004] - [0007]; Abbildungen 1-3	2,3,5				
20	A	DE 34 24 258 A1 (VER GLASWERKE GMBH [DE]) 23. Januar 1986 (1986-01-23) * Seite 4, Zeile 20 - Seite 5, Zeile 22; Abbildungen 1-4 *	11-14				
25	A	US 5 327 686 A (PARK KYUNG [KR]) 12. Juli 1994 (1994-07-12) * Spalte 5, Zeilen 16-31; Abbildungen 5A,5B *	7				
30	A	EP 1 314 513 A2 (LENHARDT MASCHINENBAU [DE]) 28. Mai 2003 (2003-05-28)  * das ganze Dokument *	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B24B			
35							
40							
45							
	1 Der vo	orliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
50	£C03)	Recherchenort Abschlußdatum der Recherche München 9. Januar 2018		ler, Stefan			
	(P0, K		grunde liegende Theorien oder Grundsätze kument, das jedoch erst am oder				
55	Y:von and A:teol O:nio	besonderer Bedeutung allein betrachtet nach dem Anmeld besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer D: in der Anmeldung eren Veröffentlichung derselben Kategorie L: aus anderen Grür nnologischer Hintergrund	tlicht worden ist kument				

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

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EP 17 17 5134

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

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 angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	EP 1649975	A1	26-04-2006	AT DE EP ES IT	1649975	T2 A1 T3	15-08-2007 12-06-2008 26-04-2006 01-02-2008 21-01-2005
	EP 1647360	A2	19-04-2006	AT DE EP US	380626 102004049951 1647360 2006081097	A2	15-12-2007 20-04-2006 19-04-2006 20-04-2006
	DE 3424258	A1	23-01-1986	DE EP JP US	3424258 0168311 S6130371 4648210	A2 A	23-01-1986 15-01-1986 12-02-1986 10-03-1987
	US 5327686	A	12-07-1994	CN DE IT JP JP US	1066017 4204664 1257028 2539988 H05111861 5327686	A1 B B2 A	11-11-1992 29-10-1992 05-01-1996 02-10-1996 07-05-1993 12-07-1994
	EP 1314513	A2	28-05-2003	AT DE EP	362419 10158646 1314513	A1	15-06-2007 12-06-2003 28-05-2003
EPO FORM P0461							

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