



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

**EP 3 838 482 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**30.06.2021 Patentblatt 2021/26**

(51) Int Cl.:  
**B24B 21/16 (2006.01)**      **B24B 9/06 (2006.01)**  
**B24B 19/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**23.06.2021 Patentblatt 2021/25**

(21) Anmeldenummer: **20212528.2**

(22) Anmeldetag: **08.12.2020**

(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  
KH MA MD TN**

(30) Priorität: **18.12.2019 DE 102019134943  
18.12.2019 DE 202019107084 U**

(71) Anmelder: **Lippert GmbH & Co. KG  
92690 Pressath (DE)**

(72) Erfinder: **SEER, Alois  
92727 Waldthurn (DE)**

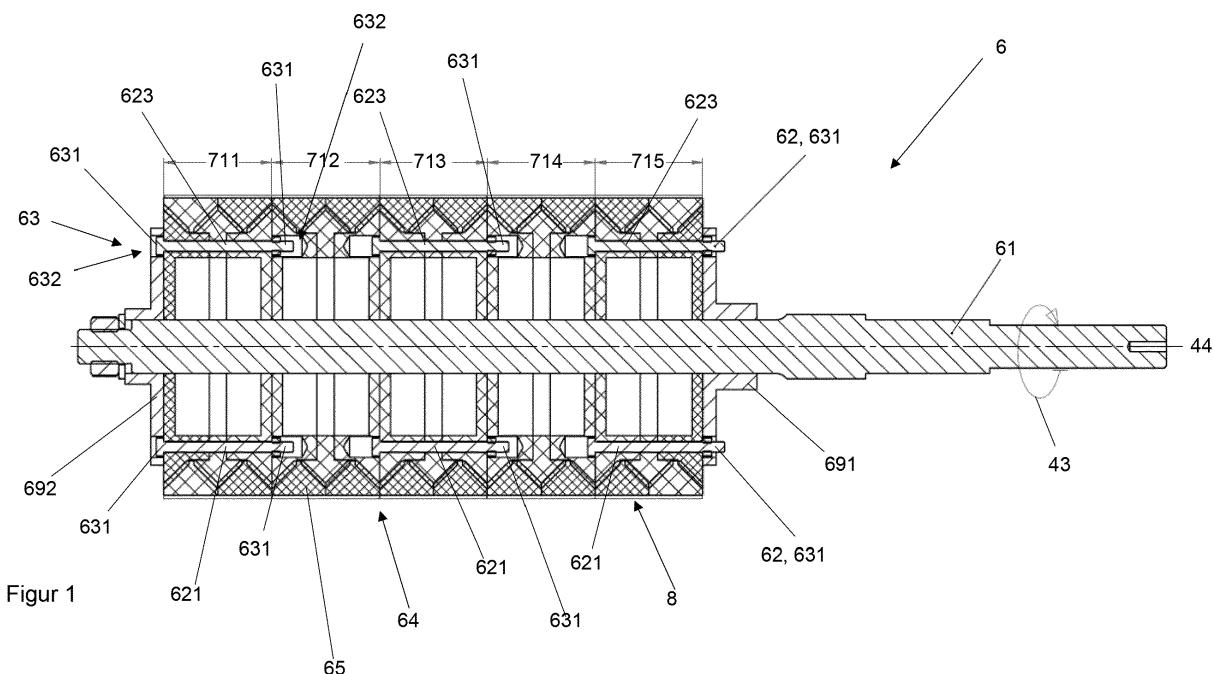
(74) Vertreter: **Louis Pöhlau Lohrentz  
Patentanwälte  
Merianstrasse 26  
90409 Nürnberg (DE)**

### (54) ELASTISCHE SCHLEIFWALZE FÜR KERAMIKSCHLEIFMASCHINEN

(57) Die Erfindung betrifft eine Schleifwalze (6) für eine Keramikschleifmaschine (1) mit einem um eine Rotationsachse (44) rotierenden zylindrischen Schleifwalzenkörper (63) zum Haltern eines abnehmbaren Schleifbandes (8).

Um bei einfacher Handhabung eine robuste und zuverlässige Schleifwalze (6) zu erhalten, wird vorgeschlagen, dass der Schleifwalzenkörper (63) an seiner Zylinder-

mantelfläche (64) eine elastische Schleifbandauflage (65) aufweist und über Spannmittel (62) derart axial komprimierbar ist, dass beim axialen Komprimieren die elastische Schleifbandauflage (65) in radialer Richtung beaufschlägt wird um deren Außendurchmesser zu vergrößern und dadurch das Schleifband abnehmbar zu halten.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 20 21 2528

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	US 3 828 489 A (CULLEY D) 13. August 1974 (1974-08-13) * Spalte 2, Zeilen 2-22; Abbildung 2 * * Spalte 3, Zeile 4 - Spalte 4, Zeile 43 * -----	1-7,9, 12-14	INV. B24B21/16 B24B9/06 B24B19/00
15 X	US 2 810 994 A (SCHMIDT JR CARL OSCAR) 29. Oktober 1957 (1957-10-29) * Abbildungen 1,2 *-----	8,10,15, 16	
20 X	EP 0 483 713 A2 (SPRINT FILTER SRL [IT]) 6. Mai 1992 (1992-05-06) * Abbildungen 1-6 *-----	1,11,15, 17	
25 A	US 3 649 036 A (HARZ EDWARD F) 14. März 1972 (1972-03-14) * Abbildung 3 *-----	13,14	
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B24B
35			
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 17. Mai 2021	Prüfer Koller, Stefan
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		

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

EP 20 21 2528

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

17-05-2021

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	US 3828489 A	13-08-1974	KEINE	
20	US 2810994 A	29-10-1957	KEINE	
25	EP 0483713 A2	06-05-1992	EP 0483713 A2 IT 9022040 U1 US 5185970 A	06-05-1992 01-05-1992 16-02-1993
30	US 3649036 A	14-03-1972	KEINE	
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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