

(19)



(11)

EP 2 623 264 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.08.2017 Patentblatt 2017/34

(51) Int Cl.:
B24D 3/34 (2006.01) **B24D 5/04 (2006.01)**
B24D 5/08 (2006.01) **B24D 5/14 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.08.2013 Patentblatt 2013/32

(21) Anmeldenummer: **13151133.9**

(22) Anmeldetag: **14.01.2013**

(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

(72) Erfinder:
• **Evertz, Egon**
42659 Solingen (DE)
• **Evertz, Ralf**
42799 Leichlingen (DE)
• **Evertz, Stefan**
42659 Solingen (DE)

(30) Priorität: **06.02.2012 DE 102012002105**

(71) Anmelder: **Egon Evertz K.G. (GmbH & CO)**
42651 Solingen (DE)

(74) Vertreter: **Vomberg, Friedhelm**
Schulstrasse 8
42653 Solingen (DE)

(54) **Schleifscheibe, insbesondere zum Längs- oder Querschleifen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Schleifscheibe mit einem inneren Kernabschnitt (10) und einem äußeren ringförmigen Schleifabschnitt (11), die miteinander verbunden sind, wobei der Schleifabschnitt (11) aus einem körniges Schleifmittel enthaltenen Material besteht. Erfin-

dungsgemäß weist zumindest der Schleifabschnitt (11), vorzugsweise der Schleifabschnitt (11) und der Kernabschnitt (10) zusätzlich 0,15% bis 1 % Kunststoff- oder Glasfasern auf, bezogen auf die Masse des Schleifabschnittes (11).

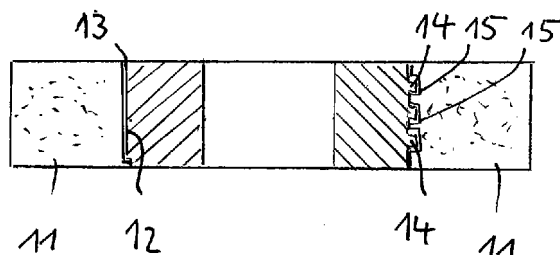


FIG. 3

EP 2 623 264 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 15 1133

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	WO 2010/078191 A2 (SAINT GOBAIN ABRASIVES INC [US]; SAINT GOBAIN ABRASIFS SA [FR]; FRANCO) 8. Juli 2010 (2010-07-08)	1,4-6,8,9	INV. B24D3/34 B24D5/04 B24D5/08 B24D5/14
Y	* Absätze [0002], [0005], [0007], [0015], [0030], [0064], [0065], [0072] - [0074]; Anspruch 1; Abbildungen 1A, 1B *	2,3,7	
Y	US 3 524 286 A (WOHRER LUIS C) 18. August 1970 (1970-08-18) * Spalte 1, Zeilen 14-21 *	2	
Y	US 3 661 544 A (WHITAKER NOBLE D) 9. Mai 1972 (1972-05-09) * Spalte 1, Zeilen 5-15 * * Spalte 4, Zeilen 46-61 *	2	
Y	EP 1 129 824 A2 (NORITAKE CO LTD [JP]) 5. September 2001 (2001-09-05) * Absätze [0023], [0024]; Abbildungen 3, 6 *	3,7	
Y	DE 23 42 217 A1 (SWAROVSKI TYROLIT SCHLEIF) 13. März 1975 (1975-03-13) * Seite 1; Abbildungen 1-9 *	3,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B24D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 6. Juli 2017	Prüfer Endres, Mirja
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 13 15 1133

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.

06-07-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2010078191 A2	08-07-2010	AR 074929 A1	23-02-2011
		AU 2009332973 A1	04-08-2011
		CA 2748353 A1	08-07-2010
		CN 102256746 A	23-11-2011
		CN 103878706 A	25-06-2014
		EP 2384260 A2	09-11-2011
		TW 201024035 A	01-07-2010
		TW 201402280 A	16-01-2014
		US 2010190424 A1	29-07-2010
		WO 2010078191 A2	08-07-2010
US 3524286 A	18-08-1970	DE 1752171 A1	01-04-1971
		ES 352624 A1	01-01-1970
		FR 1563341 A	11-04-1969
		GB 1225175 A	17-03-1971
		JP S5410751 B1	09-05-1979
		US 3524286 A	18-08-1970
US 3661544 A	09-05-1972	BE 759502 A1	27-05-1971
		CA 946168 A	30-04-1974
		DE 2058475 A1	09-06-1971
		FR 2072481 A5	24-09-1971
		GB 1276633 A	07-06-1972
		US 3661544 A	09-05-1972
EP 1129824 A2	05-09-2001	AT 304428 T	15-09-2005
		DE 60113319 D1	20-10-2005
		DE 60113319 T2	22-06-2006
		EP 1129824 A2	05-09-2001
		JP 3538360 B2	14-06-2004
		JP 2001246567 A	11-09-2001
		KR 20010087200 A	15-09-2001
DE 2342217 A1	13-03-1975	KEINE	

EPO FORM P0461

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