



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.11.2013 Patentblatt 2013/47

(51) Int Cl.:
B24D 13/16 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.06.2011 Patentblatt 2011/25

(21) Anmeldenummer: **10190651.9**

(22) Anmeldetag: **10.11.2010**

(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

(71) Anmelder: **August Rüggeberg GmbH & Co. KG**
51709 Marienheide (DE)

(72) Erfinder: **Schweitzer, Olaf**
51643 Gummersbach (DE)

(74) Vertreter: **Rau, Schneck & Hübner**
Patentanwälte - Rechtsanwälte
Königstraße 2
90402 Nürnberg (DE)

(30) Priorität: **15.12.2009 DE 102009054696**

(54) **Fächer-Schleifscheibe für den Einsatz an stationären Schleifmaschinen**

(57) Eine Fächer-Schleifscheibe für den Einsatz an stationären Schleifmaschinen weist einen Tragteller auf, der Schleiflamellen (6) trägt. Diese haben die Grund-Form eines Kreisring-Abschnitts mit vier Kanten, nämlich einer kreisabschnittsförmigen Außenkante (14), einer kreisabschnittsförmigen Innenkante (13), einer bezogen auf eine Arbeits-Drehrichtung (21) voreilenden Vorder-

kante (15) und einer ebenfalls von innen nach außen voreilenden Hinterkante (16). Die Vorderkanten (15) werden von der jeweils vorgeordneten Schleiflamelle (6) überdeckt. Die Hinterkanten (16) liegen offen. Der durch die Schleiflamellen (6) gebildete Schleiflamellen-Belag (10) weist radial zur Mittel-Achse (4) eine gleichbleibende Höhe in Richtung der Mittel-Achse (4) auf.

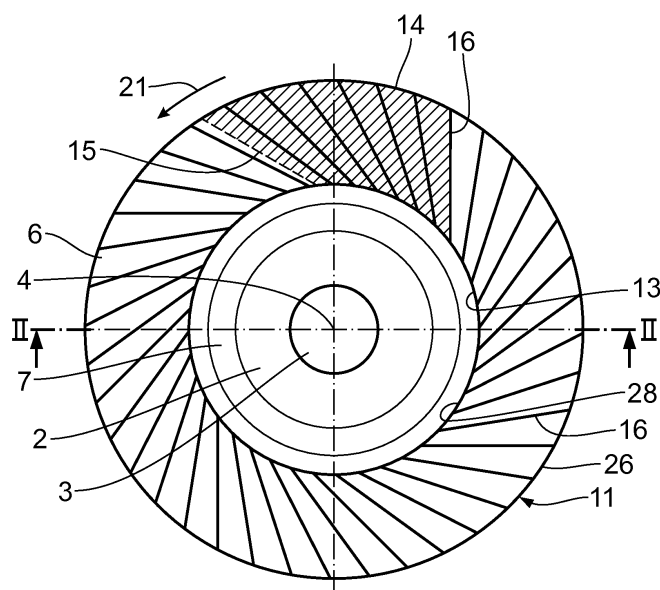


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 19 0651

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2 907 147 A (HALL ELISHA W ET AL) 6. Oktober 1959 (1959-10-06) * Abbildungen 1,2,2a,3,4 *	1-9	INV. B24D13/16
X	DE 20 2007 007839 U1 (DUEPPE GOETZ [DE]) 3. Juli 2008 (2008-07-03) * Absatz [0029]; Abbildungen 5A-5D,6A,6B *	1-9	
A	DE 40 20 461 C1 (GERD EISENBLÄTTER) 18. Juli 1991 (1991-07-18) * Abbildungen 1,2 *	1-9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B24D
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		10. Oktober 2013	Koller, Stefan
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			

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 19 0651

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.

10-10-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2907147 A	06-10-1959	GB 902084 A	25-07-1962
		US 2907147 A	06-10-1959
DE 202007007839 U1	03-07-2008	DE 102008025554 A1	04-12-2008
		DE 202007007839 U1	03-07-2008
DE 4020461 C1	18-07-1991	AT 83963 T	15-01-1993
		AU 651978 B2	11-08-1994
		CA 2045381 A1	28-12-1991
		DE 4020461 C1	18-07-1991
		DE 9105607 U1	14-11-1991
		DE 59100024 D1	11-02-1993
		DK 0465770 T3	05-04-1993
		EP 0465770 A1	15-01-1992
		ES 2038057 T3	01-07-1993
		JP 2501255 B2	29-05-1996
		JP H04226865 A	17-08-1992
		US 5201149 A	13-04-1993

EPO FORM P0461

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