



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.10.2016 Patentblatt 2016/42

(51) Int Cl.:
B24B 55/05 (2006.01) **B24B 23/02 (2006.01)**
B24B 55/10 (2006.01) **B24B 7/18 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.07.2016 Patentblatt 2016/28

(21) Anmeldenummer: **15202098.8**

(22) Anmeldetag: **22.12.2015**

(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

(72) Erfinder:
• **Rohde, Alexander**
72644 Oberboihingen (DE)
• **Nyber, Oliver**
72622 Nürtingen (DE)

(74) Vertreter: **Markfort, Iris-Anne Lucie**
Lorenz & Kollegen
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB
Alte Ulmer Straße 2
89522 Heidenheim (DE)

(30) Priorität: **07.01.2015 DE 102015100118**

(71) Anmelder: **Metabowerke GmbH**
72622 Nürtingen (DE)

(54) **LANGHALSSCHLEIFER MIT STAUBSCHUTZEINRICHTUNG**

(57) Die Erfindung betrifft einen Langhalsschleifer, mit einer Antriebseinheit zum Antrieb einer rotier- oder oszillierbaren Schleifscheibe, wobei die Schleifscheibe mindestens teilweise von einer Staubschutzeinrichtung umgeben ist und wobei die Staubschutzeinrichtung einen mindestens teilweise umlaufenden Dichtflansch (10) zur Schaffung eines Absaugraumes in der Umgebung der Schleifscheibe aufweist und wobei der Dichtflansch in einem bestimmten Umfangsabschnitt mit einer Ausnehmung (101) versehen ist. Dabei ist die Staubschutzeinrichtung zweiteilig ausgebildet, wobei der erste Teil durch eine Schutzhaube (4) gebildet ist und der zweite Teil mittels eines gegenüber der Schutzhaube (4) verdrehbaren Verstellflansches (6) gebildet ist, wobei der Dichtflansch (10) auf dem Verstellflansch (6) angeordnet ist und die Verdrehung des Verstellflansches (6) um eine zur bearbeiteten Fläche im Wesentliche vertikale Achse erfolgt und wobei

- eine erste Drehstellung vorhanden ist, in welcher durch die Ausnehmung (101) eine Verbindung des Absaugraumes zur Umgebung geschaffen ist
- und wobei eine zweite Drehstellung vorhanden ist, in welcher die Ausnehmung (101) abgedeckt ist.

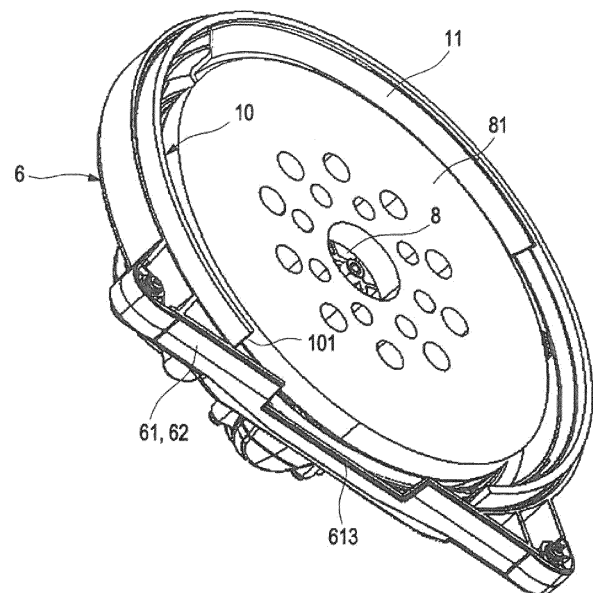


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 15 20 2098

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	DE 10 2012 111985 A1 (FLEX ELEKTROWERKZEUGE GMBH [DE]) 12. Juni 2014 (2014-06-12)	1-6	INV. B24B55/05 B24B23/02 B24B55/10 B24B7/18
Y	* Absatz [0310] - Absatz [0311] * * Absatz [0331] - Absatz [0332]; Abbildungen 1-3, 19-24 * * Absatz [0319] *	7, 8	
Y	US 2011/021121 A1 (LOVELESS SPENCER [US] ET AL) 27. Januar 2011 (2011-01-27) * Absätze [0024] - [0027]; Abbildungen 1-6 *	7, 8	
Y	EP 2 186 600 A1 (COLLOMIX RUEHR MISCHGERÄTE [DE]) 19. Mai 2010 (2010-05-19) * Absatz [0026] - Absatz [0034]; Anspruch 15; Abbildungen 1-5 *	7, 8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B24B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 9. September 2016	Prüfer Kornmeier, Martin
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 15 20 2098

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.

09-09-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 102012111985 A1	12-06-2014	KEINE	

15	US 2011021121 A1	27-01-2011	KEINE	

	EP 2186600 A1	19-05-2010	KEINE	

20				
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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