



(11)

EP 2 818 279 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.02.2015 Patentblatt 2015/07

(51) Int Cl.:
B24B 23/04 (2006.01) **B24D 9/08** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.12.2014 Patentblatt 2015/01

(21) Anmeldenummer: **14172538.2**

(22) Anmeldetag: **16.06.2014**

(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

(30) Priorität: **24.06.2013 DE 102013106546**

(71) Anmelder: **C. & E. Fein GmbH
73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau (DE)**

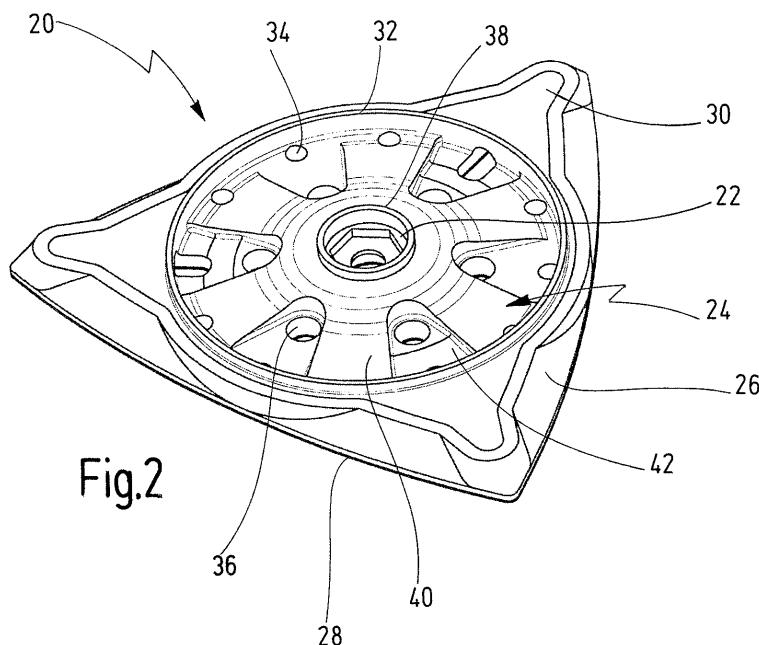
(72) Erfinder: **Clabunde, Joachim
73540 Heubach (DE)**

(74) Vertreter: **Witte, Weller & Partner Patentanwälte
mbB
Postfach 10 54 62
70047 Stuttgart (DE)**

(54) Schleifteller für einen Oszillationsantrieb

(57) Es wird ein Schleifteller (20) mit einer Aufnahme zur Verbindung mit einer Antriebswelle eines Oszillationsantriebs angegeben, wobei die Aufnahme zur formschlüssigen Verbindung mit der Antriebswelle des Oszillationsantriebs ausgebildet ist, wobei die Aufnahme mit einem Trägerelement verbunden ist und am Trägerelement ein Kissenelement aus nachgiebigem Material aufgenommen ist, an dem eine Schleiffläche (28) ausgebil-

det ist, wobei der Schleifteller (20) einen Randbereich (26), einen Aufnahmebereich (22), der die Aufnahme umschließt, und einen Zwischenbereich (24) zwischen dem Randbereich (26) und dem Aufnahmebereich (22) aufweist, und wobei der Randbereich (26) gegenüber dem Zwischenbereich (24) materialmäßig verstärkt ausgebildet ist.





Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 17 2538

5

10

15

20

25

30

35

40

45

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 514 644 A1 (VALENTINI GUIDO [IT]) 16. März 2005 (2005-03-16) * Absätze [0010] - [0031]; Abbildungen * -----	1-8,11, 12,14,15	INV. B24B23/04 B24D9/08
X	EP 2 366 498 A2 (FEIN C & E GMBH [DE]) 21. September 2011 (2011-09-21) * Absätze [0040] - [0052]; Abbildungen * -----	1-6,9, 11,14,15	
X	DE 20 2009 000880 U1 (KOLTHOFF & CO [CH]) 9. Juli 2009 (2009-07-09) * Absätze [0015] - [0022]; Abbildungen * -----	1-6, 11-15	
X	WO 02/072313 A1 (VALENTINI GUIDO [IT]) 19. September 2002 (2002-09-19) * Seite 2, Zeile 22 - Seite 3, Zeile 30; Abbildungen *	1-6,10, 11,14,15	
A,D	EP 2 218 546 A2 (FEIN C & E GMBH [DE]) 18. August 2010 (2010-08-18) * das ganze Dokument * -----	1-15	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
B24B B24D			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 22. Dezember 2014	Prüfer Gelder, Klaus
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
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			

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

EP 14 17 2538

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.

22-12-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1514644	A1	16-03-2005	AT EP ES SI US	553883 T 1514644 A1 2384999 T3 1514644 T1 2005058518 A1		15-05-2012 16-03-2005 16-07-2012 31-08-2012 17-03-2005
EP 2366498	A2	21-09-2011	DE EP	102010012007 A1 2366498 A2		15-09-2011 21-09-2011
DE 202009000880	U1	09-07-2009		KEINE		
WO 02072313	A1	19-09-2002	IT WO	MI20010134 U1 02072313 A1		12-09-2002 19-09-2002
EP 2218546	A2	18-08-2010	CN EP EP EP US	101890671 A 2218546 A2 2248627 A2 2248628 A2 2010210194 A1		24-11-2010 18-08-2010 10-11-2010 10-11-2010 19-08-2010

EPO FORM P0461

55

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