



(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

(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)

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

(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.

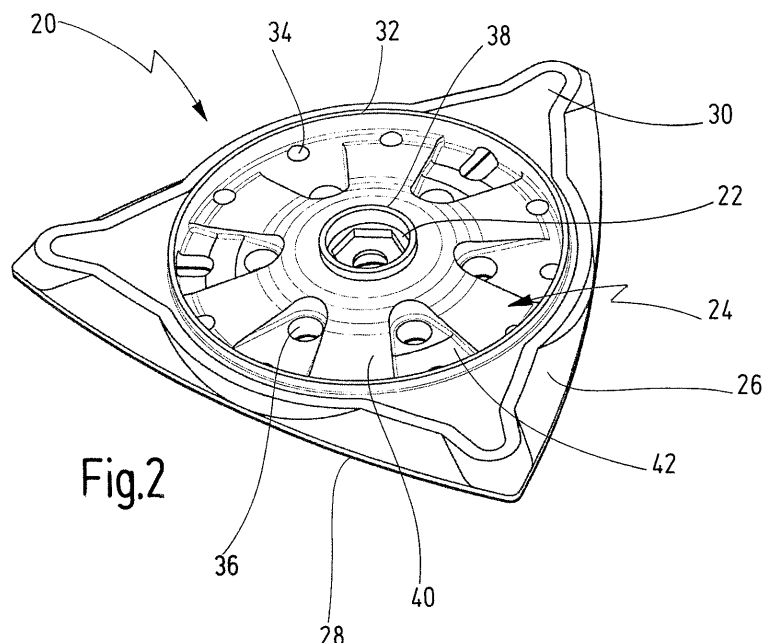


Fig.2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 14 17 2538

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	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			
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 : 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 14 17 2538

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

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1514644 A1	16-03-2005	AT 553883 T	15-05-2012
		EP 1514644 A1	16-03-2005
		ES 2384999 T3	16-07-2012
		SI 1514644 T1	31-08-2012
		US 2005058518 A1	17-03-2005

EP 2366498 A2	21-09-2011	DE 102010012007 A1	15-09-2011
		EP 2366498 A2	21-09-2011

DE 202009000880 U1	09-07-2009	KEINE	

WO 02072313 A1	19-09-2002	IT MI20010134 U1	12-09-2002
		WO 02072313 A1	19-09-2002

EP 2218546 A2	18-08-2010	CN 101890671 A	24-11-2010
		EP 2218546 A2	18-08-2010
		EP 2248627 A2	10-11-2010
		EP 2248628 A2	10-11-2010
		US 2010210194 A1	19-08-2010

EPO FORM P0461

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