

(19)



(11)

EP 2 366 498 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

01.01.2014 Patentblatt 2014/01

(51) Int Cl.:

B24B 55/10 (2006.01)

B24D 9/08 (2006.01)

B24B 23/02 (2006.01)

B24B 23/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

21.09.2011 Patentblatt 2011/38

(21) Anmeldenummer: **11156704.6**

(22) Anmeldetag: **03.03.2011**

(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: **Mann, Rainer**

73434, Aalen-Unterrombach (DE)

(74) Vertreter: **Witte, Weller & Partner**

Postfach 10 54 62

70047 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **15.03.2010 DE 102010012007**

(54) Schleifplatte

(57) Es wird eine Schleifplatte mit einer Grundplatte (14) angegeben, die mit einem Kissen aus einem ersten nachgiebigen Kunststoff fest verbunden ist, wobei an der Grundplatte (14) eine Werkzeugaufnahme (16) zur Verbindung mit einer motorisch antreibbaren Antriebswelle (30) vorgesehen ist und im Kissen (12) eine Mehrzahl von Absaugkanälen (24) vorgesehen ist, die in Saugöffnungen (26) an einer Arbeitsfläche (28) ausmünden, wobei im Kissen ein hohles Luftführungsteil (22) aus einem zweiten Kunststoff, der härter als der erste Kunststoff ist, aufgenommen ist, das die Absaugkanäle (24) gegen den ersten Kunststoff zumindest teilweise abgrenzt. Ferner wird ein geeignetes Herstellungsverfahren angegeben (Fig. 2).

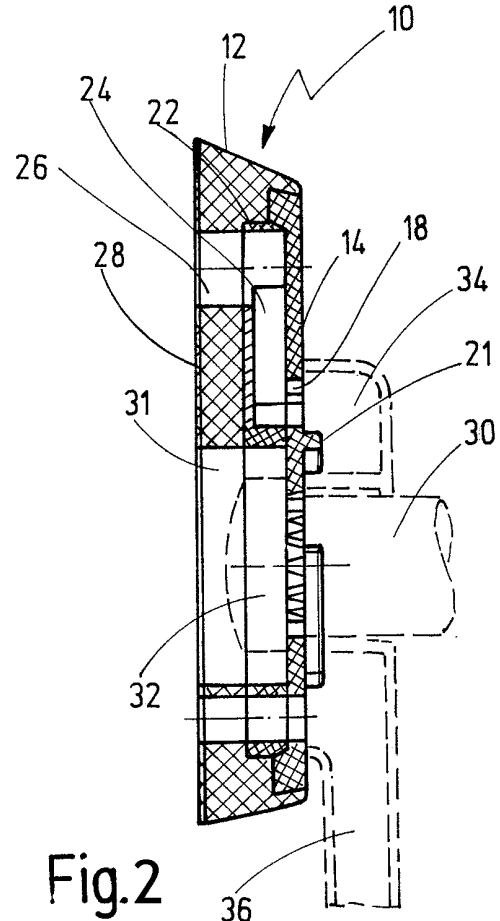


Fig.2

EP 2 366 498 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 15 6704

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) * Absatz [0010] - Absatz [0031]; Abbildungen *	1-13	INV. B24B55/10 B24D9/08 B24B23/02 B24B23/04
A,D	DE 20 2009 000880 U1 (KOLTHOFF & CO [CH]) 9. Juli 2009 (2009-07-09) * Abbildungen *	1-13	
A	WO 02/072313 A1 (VALENTINI GUIDO [IT]) 19. September 2002 (2002-09-19) * Seite 2, Zeile 26 - Seite 3, Zeile 30; Abbildungen *	1-13	
A	DE 26 04 233 A1 (MARTON) 8. Juni 1977 (1977-06-08) * Seite 41, Absatz 3; Abbildung 5 *	1-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B24B B24D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 26. November 2013	Prüfer Gelder, Klaus
KATEGORIE DER GENANTEN 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 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 11 15 6704

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.

26-11-2013

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

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

DE 2604233	A1	08-06-1977	AR	211941 A1	14-04-1978
			AT	347807 B	10-01-1979
			AU	505646 B2	29-11-1979
			AU	1947476 A	18-05-1978
			BE	848771 A1	16-03-1977
			BR	7607910 A	08-11-1977
			CA	1027761 A1	14-03-1978
			CH	615108 A5	15-01-1980
			CH	619884 A5	31-10-1980
			CH	621284 A5	30-01-1981
			DE	2604233 A1	08-06-1977
			DE	7603045 U1	06-09-1979
			DK	530576 A	27-05-1977
			ES	453694 A1	16-11-1977
			FR	2332842 A1	24-06-1977
			GB	1532772 A	22-11-1978
			GB	1532773 A	22-11-1978
			GB	1532774 A	22-11-1978
			GB	1532775 A	22-11-1978
			GB	1532776 A	22-11-1978
			IT	1064826 B	25-02-1985
			JP	S575667 B2	01-02-1982
			JP	S5267094 A	03-06-1977
			JP	S5527828 B2	23-07-1980
			JP	S5570554 A	28-05-1980
			LU	76256 A1	24-05-1977
			NL	7601835 A	31-05-1977
			SE	417684 B	06-04-1981
			SE	446317 B	01-09-1986
			YU	287776 A	31-10-1983
			ZA	7606557 A	26-10-1977

EPO FORM P0461

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