

(19)



(11)

EP 2 248 628 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.01.2011 Patentblatt 2011/01

(51) Int Cl.:
B24B 23/02 (2006.01) **B24B 23/03** (2006.01)
B24B 23/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.11.2010 Patentblatt 2010/45

(21) Anmeldenummer: **10171003.6**

(22) Anmeldetag: **16.02.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**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 SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **17.02.2009 DE 102009010569**
09.03.2009 DE 102009013370

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
10153709.0 / 2 218 546

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

(72) Erfinder:
• **Thomaschewski, Walter**
70794, Filderstadt (DE)
• **Mann, Rainer**
73434, Aalen-Unterrombach (DE)

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

(54) **Werkzeug zum Schleifen oder Polieren für einen Oszillationsantrieb**

(57) Es wird ein Werkzeug zum Schleifen oder Polieren angegeben, mit einem Antriebsmotor, der eine bestimmte Maschinenleistung (Nennaufnahmeleistung) aufweist und von dem eine Arbeitsspindel (14) um ihre Längsachse (22) drehoszillierend antreibbar ist, mit einer Werkzeugaufnahme an der Arbeitsspindel zur Aufnahme eines Werkzeug (24, 24a), das eine Arbeitsfläche zum

Schleifen oder Polieren aufweist. Der Quotient aus Arbeitsfläche (gegeben in Quadratmillimeter), und aus der Nennaufnahmeleistung (gegeben in Watt), beträgt mindestens 35 mm²/W beträgt, während der der Quotient aus Arbeitsfläche und aus dem Eigengewicht, (gegeben in Gramm, ohne Werkzeug), mindestens 5,5 mm²/g beträgt (Fig. 1).

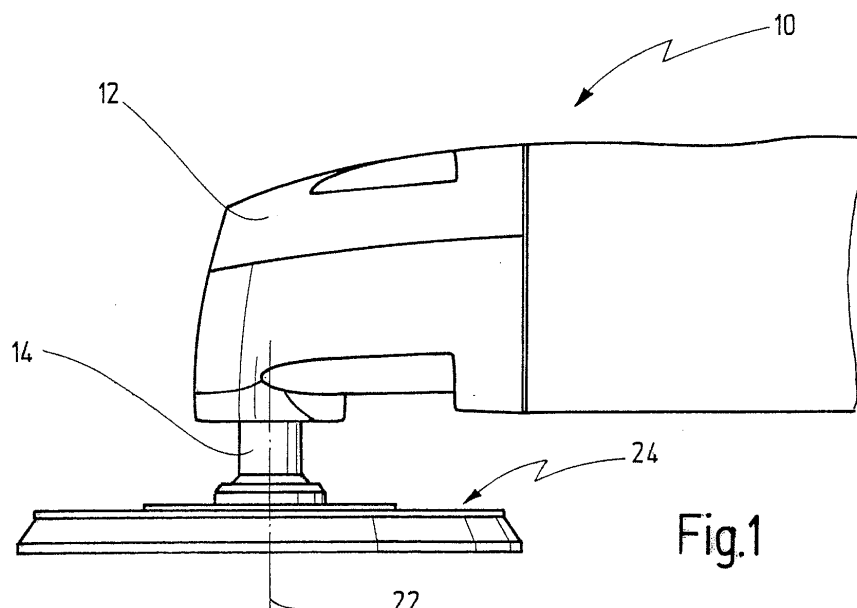


Fig.1

EP 2 248 628 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 17 1003

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 25 20 112 A1 (SCHNEIDER HEINZ) 18. November 1976 (1976-11-18) * Seite 2, Zeilen 5-20 * -----	1-15	INV. B24B23/02 B24B23/03 B24B23/04
X	DE 103 35 301 B3 (KOMPERNAS HANDELSGMBH [DE]) 10. März 2005 (2005-03-10) * Absatz [0013] * -----	1-15	
A	US 3 510 992 A (HUTCHINS ALMA A) 12. Mai 1970 (1970-05-12) * Abbildungen 1,3 * -----	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B24B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 30. November 2010	Prüfer 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 Patentedokument, 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	

 2
EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 10 17 1003

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

30-11-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2520112	A1	18-11-1976	KEINE	
DE 10335301	B3	10-03-2005	KEINE	
US 3510992	A	12-05-1970	KEINE	

EPO FORM P0461

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