



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 162 032 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.10.2003 Patentblatt 2003/43

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.12.2001 Patentblatt 2001/50

(21) Anmeldenummer: **01111818.9**

(22) Anmeldetag: **16.05.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Schuele, Manfred**
74429 Sulzbach-Laufen (DE)
• **Schaal, Guenter**
70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)
• **Kleider, Albert**
74523 Schwaebisch Hall (DE)

(30) Priorität: **07.06.2000 DE 10028128**

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**
70442 Stuttgart (DE)

(54) **Handwerkzeugmaschine, insbesondere Betonschleifer**

(57) Eine Handwerkzeugmaschine, insbesondere ein Betonschleifer, weist ein motorisch antreibbares Werkzeug (34) zur Bearbeitung insbesondere der Oberfläche eines Werkstücks und eine das Werkzeug (34) umgebende Schutzhaube (40) auf, die am unteren Randbereich (39) ein nachgiebiges Dichtelement (42) trägt, mit dem die Schutzhaube (40) zur Abdichtung auf

die Oberfläche des Werkstücks aufsetzbar ist. Das Dichtelement (42) in Form einer Dichtbürste (43) ist mittels mindestens eines flexiblen Elements (50) federnd an der Schutzhaube (40) gehalten. Dadurch ist das Dichtelement werkzeuglos leicht auswechselbar. Dessen Borsten (46) sind weniger beansprucht, wodurch die Lebensdauer des Dichtelements (42) erhöht ist (Fig. 1).

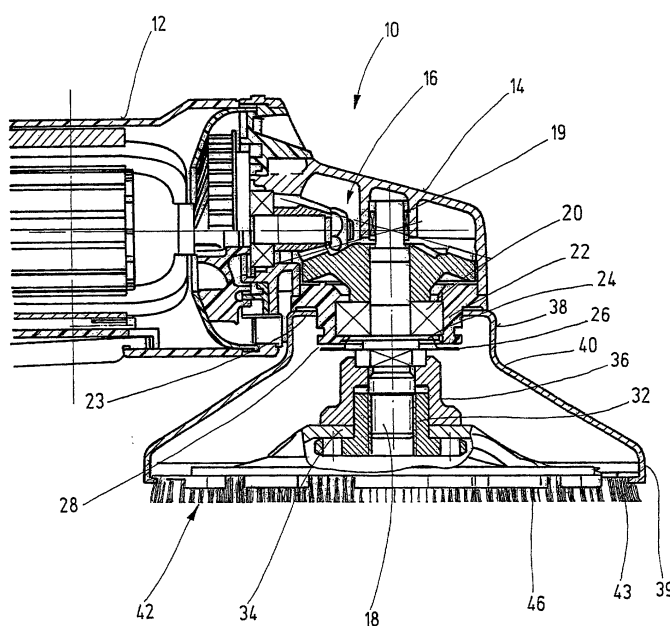


Fig.1

EP 1 162 032 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 1818

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft* Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 10 85 064 B (GUSTAV ALBRECHT) 7. Juli 1960 (1960-07-07)	1-6, 18	B24B55/05
Y	* Spalte 1 - Spalte 2; Abbildungen 1, 2 *	7-11	B24B23/02
	---		B24B55/10
Y	US 4 697 389 A (ROMINE RICHARD A) 6. Oktober 1987 (1987-10-06)	7-11	
	* Spalte 8, Zeile 32 - Zeile 42; Abbildung 5 *		

A	US 6 027 399 A (STEWART KERRY) 22. Februar 2000 (2000-02-22)	8-10	
	* Spalte 6, Zeile 57 - Zeile 67; Abbildungen 3, 6 *		
	* Spalte 8, Zeile 11 - Zeile 29 *		

A	RU 2 011 505 C (ANTONOV OLEG N ;BOJKO VLADIMIR I (RU)) 30. April 1994 (1994-04-30)	7, 11	
	* Abbildung 1 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B24B
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	27. August 2003	Do Huu Duc, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		-----	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 11 1818

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

27-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 1085064	B	07-07-1960	KEINE		
US 4697389	A	06-10-1987	KEINE		
US 6027399	A	22-02-2000	KEINE		
RU 2011505	C	30-04-1994	RU	2011505 C1	30-04-1994

EPO FORM P0461

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