



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 116 551 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.09.2003 Patentblatt 2003/39

(51) Int Cl.7: **B24B 23/03, B25F 5/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.07.2001 Patentblatt 2001/29

(21) Anmeldenummer: **00811160.1**

(22) Anmeldetag: **07.12.2000**

(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

- **Vogt, Silvio**
9485 Nendeln (LI)
- **Schneider, Heinz-Joachim**
9470 Buchs (CH)

(30) Priorität: **16.12.1999 DE 29922108 U**

(71) Anmelder: **HILTI Aktiengesellschaft**
9494 Schaan (LI)

(74) Vertreter: **Wildi, Roland et al**
Hilti Aktiengesellschaft,
Feldkircherstrasse 100,
Postfach 333
9494 Schaan (LI)

(72) Erfinder:
• **Legner, Roland**
71397 Leutenbach (DE)

(54) **Handgeführtes Schleifgerät**

(57) Gegenstand der Neuerung ist ein handgeführtes Schleifgerät (1) für ein, eine ebene Schleifbewegung ausführendes Schleifelement, das auf einem motorisch bewegbaren Schleifteller (2) montierbar ist. Der Schleifteller (2) ist auf einer Welle montiert, die aus einem zentralen Gerätegehäuse (4), das sich axial oberhalb des Schleiftellers (2) erstreckt und der Aufnahme einer Getriebeeinheit und eines Motors dient. Das Schleifgerät (1) besitzt einen Haupthandgriff (6) und einen Zusatz-

handgriff (8) zur Zweihandbedienung des Geräts (1), welche Handgriffe (6, 8) an zwei voneinander abgewandten Seiten des zentralen Gerätegehäuses (4), im wesentlichen lateral vom zentralen Gerätegehäuse (4) abragen. Das zentrale Gerätegehäuse (4) weist einen axial an den Schleifteller (2) anschliessenden Gehäuseabschnitt (9) auf, der das zentrale Gerätegehäuse (4) lateral wenigstens bereichsweise überragt und mit einer Greiffläche (10) für eine Einhandbedienung ausgestattet ist.

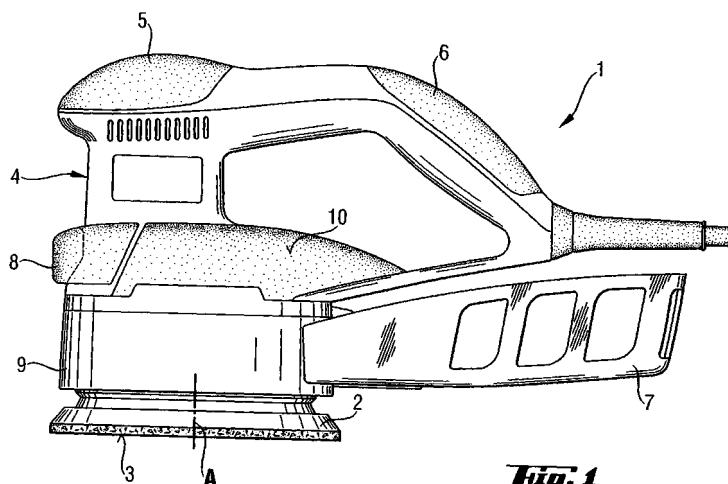


Fig. 1

EP 1 116 551 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 81 1160

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 936 033 A (WAGNER GMBH J) 18. August 1999 (1999-08-18) * Absatz [0012]; Abbildung 4 *	1,7	B24B23/03 B25F5/02
A	US 5 642 008 A (MCCRACKEN ROBERT E) 24. Juni 1997 (1997-06-24) * Abbildung 1 *	1-10	
A	US 5 419 737 A (BRAZELL KENNETH M ET AL) 30. Mai 1995 (1995-05-30) * Abbildung 1 *	1-10	
A	DE 196 06 535 A (METABOWERKE KG) 28. August 1997 (1997-08-28) * Abbildung 1 *	1,9	
A	DE 196 17 477 A (BOSCH GMBH ROBERT) 6. November 1997 (1997-11-06) * Spalte 1, Zeile 42-47 *	1,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B24B B25F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 29. Juli 2003	Prüfer Gelder, K
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	

EPO FORM 1503 03-02 (P04C03)

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

EP 00 81 1160

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.

29-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0936033 A	18-08-1999	DE 29802027 U1 EP 0936033 A2	26-03-1998 18-08-1999
US 5642008 A	24-06-1997	KEINE	
US 5419737 A	30-05-1995	DE 4438549 A1 JP 7186047 A	04-05-1995 25-07-1995
DE 19606535 A	28-08-1997	DE 19606535 A1 DE 59605400 D1 EP 0791435 A1 US 6148931 A	28-08-1997 13-07-2000 27-08-1997 21-11-2000
DE 19617477 A	06-11-1997	DE 19617477 A1 CN 1169901 A ,B GB 2312636 A ,B IT M1970944 A1 JP 10058299 A	06-11-1997 14-01-1998 05-11-1997 22-10-1998 03-03-1998

EPO FORM P0461

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