



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 160 055 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.10.2003 Patentblatt 2003/43

(51) Int Cl.7: **B24B 23/04, B24D 15/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.12.2001 Patentblatt 2001/49

(21) Anmeldenummer: **01810502.3**

(22) Anmeldetag: **21.05.2001**

(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

- **Torriani, Laurent**
2502 Biel (CH)
- **Aeschlimann, Marcel**
2514 Ligerz (CH)

(30) Priorität: **30.05.2000 DE 10026936**

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

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

(72) Erfinder:
• **Olaf Schadoffsky**
86899 Landberg (DE)

(54) **Schleifkörper**

(57) Ein Schleifschuh für insbesondere unebene Oberflächen weist ein Halteteil (1), ein Schleifmittel (3) und eine das Schleifmittel (3) tragende Hülle (5) auf. Damit der Schleifschuh für verschiedene unebene und

ebene Oberflächen angewendet werden kann, ist die Hülle (5) flexibel ausgebildet und ist teilweise, mit als Schüttgut vorliegenden, Festkörperpartikeln (12) gefüllt.

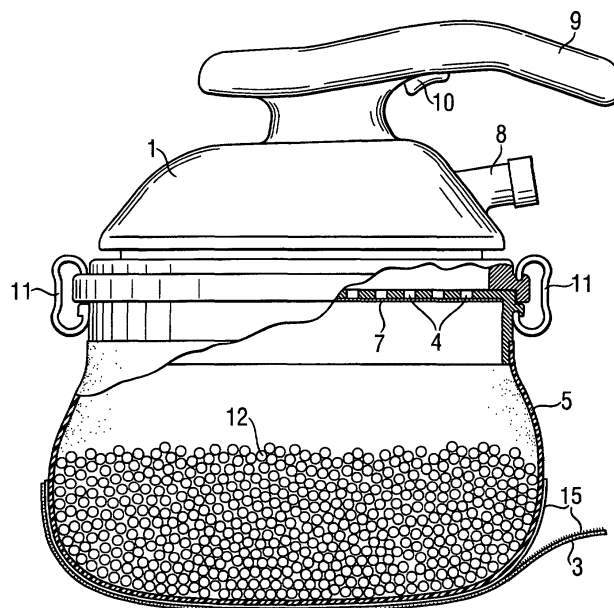


Fig. 1

EP 1 160 055 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 81 0502

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	WO 99 51402 A (COLLINS JOHN WILLIAM) 14. Oktober 1999 (1999-10-14) * Seite 6, Zeile 2 - Zeile 24 * * Abbildung 6 * ---	1	B24B23/04 B24D15/04
A	FR 2 654 027 A (ESSILOR INT) 10. Mai 1991 (1991-05-10) * Seite 5, Zeile 1 - Seite 6, Zeile 11; Abbildung 1 * ---	1	
A	US 4 831 789 A (HERBIN PATRICK ET AL) 23. Mai 1989 (1989-05-23) * Spalte 2, Zeile 17 - Zeile 37 * * Spalte 2, Zeile 51 - Spalte 3, Zeile 20; Abbildung 1 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B24B B24D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29. August 2003	Prüfer Petrucci, L
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 81 0502

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.

29-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9951402	A	14-10-1999	AU	3155999 A	25-10-1999
			EP	1091833 A1	18-04-2001
			WO	9951402 A1	14-10-1999
			US	6283842 B1	04-09-2001
FR 2654027	A	10-05-1991	FR	2654027 A1	10-05-1991
US 4831789	A	23-05-1989	FR	2612823 A1	30-09-1988
			AT	57863 T	15-11-1990
			DE	3860915 D1	06-12-1990
			EP	0286469 A1	12-10-1988

EPO FORM P0461

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