



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**18.07.2007 Patentblatt 2007/29**

(51) Int Cl.:  
**B24B 13/02 (2006.01) B24B 55/02 (2006.01)**  
**B24D 13/18 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**06.09.2006 Patentblatt 2006/36**

(21) Anmeldenummer: **06003967.4**

(22) Anmeldetag: **27.02.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK YU**

(30) Priorität: **04.03.2005 DE 102005010583**

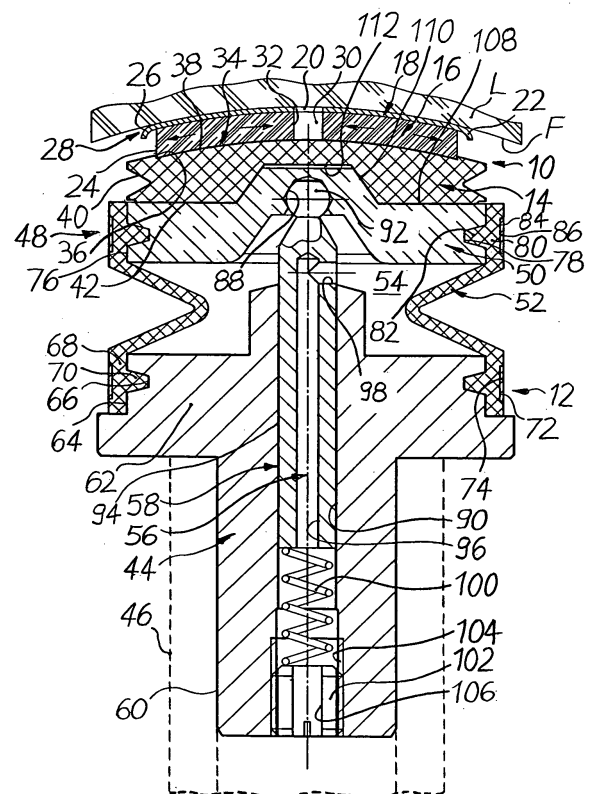
(71) Anmelder: **Satisloh GmbH**  
**35578 Wetzlar (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Urban, Lothar**  
**35606 Solms (DE)**  
• **Phillips, Peter**  
**35794 Mengerskirchen/Dillhausen (DE)**

(74) Vertreter: **Oppermann, Mark**  
**Oppermann & Oppermann**  
**Patentanwälte**  
**Am Wiesengrund 35**  
**63075 Offenbach (DE)**

(54) **Polierteller für ein Werkzeug zur Feinbearbeitung von optisch wirksamen Flächen an insbesondere Brillengläsern**

(57) Es wird ein Polierteller (10) für ein Werkzeug (12) zur Feinbearbeitung von optisch wirksamen Flächen (F) an insbesondere Brillengläsern (L) offenbart, der einen Trägerkörper (14) aufweist, an dem eine Schaumstoffschicht (16) befestigt ist, der eine Polierfolie (18) aufliegt. Erfindungsgemäß ist die Polierfolie in einem mittleren Bereich mit wenigstens einer Öffnung (20) versehen. Die Öffnung sorgt bei der Bearbeitung für einen Druckausgleich und stellt flüssiges Poliermittel aus dem Inneren der Schaumstoffschicht zur Verfügung, wodurch eine bessere Spülung und Kühlung sonst benachteiligter Poliertellerbereiche erzielt wird. Im Ergebnis wird ein denkbar einfach und kostengünstig aufgebauter Polierteller vorgeschlagen, der verglichen zum Stand der Technik bei Erzielung hoher Oberflächenqualitäten deutlich langlebiger ist.



**FIG. 1**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 00 3967

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 583 111 A (VOLK DAVID) 8. Juni 1971 (1971-06-08)	1,2	INV.
Y	* das ganze Dokument *	7,11-14	B24B13/02
	* Zusammenfassung; Abbildungen 2,7 *		B24B55/02
	-----		B24D13/18
X	JP 63 232957 A (CANON KK) 28. September 1988 (1988-09-28)	1,2,4,5	
	* Zusammenfassung; Abbildung 8 *		
	-----		
X	JP 01 027846 A (HOYA CORP) 30. Januar 1989 (1989-01-30)	1,2	
	* Abbildung 3 *		
	-----		
A	US 4 010 583 A (HIGHBERG CARLE W) 8. März 1977 (1977-03-08)	1	
	* Spalte 11, Zeile 30 - Zeile 50; Abbildungen 17,18 *		
	-----		
D,Y	DE 102 50 856 A1 (ZEISS CARL [DE]) 13. Mai 2004 (2004-05-13)	7,11-14	
	* das ganze Dokument *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
	* Abbildungen 8-11 *		
	-----		
D,Y	DE 103 19 945 A1 (LOH OPTIKMASCHINEN AG [DE]) 27. Januar 2005 (2005-01-27)	11	B24B
	* das ganze Dokument *		B24D
	-----		
A	JP 2003 145401 A (OLYMPUS OPTICAL CO) 20. Mai 2003 (2003-05-20)	1,11	
	* Zusammenfassung; Abbildung 1 *		
	-----		
A	DE 12 39 211 B (WILHELM LOT K G OPTIKMASCHINEN) 20. April 1967 (1967-04-20)	1,11	
	* das ganze Dokument *		
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 8. Juni 2007	Prüfer Sluimer, Paul
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 : nichtschriftliche 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	

5  
EPO FORM 1503 (03.82 (P04C03))

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

EP 06 00 3967

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.

08-06-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3583111 A	08-06-1971	KEINE	
JP 63232957 A	28-09-1988	KEINE	
JP 1027846 A	30-01-1989	JP 2079405 C JP 7090455 B	09-08-1996 04-10-1995
US 4010583 A	08-03-1977	AU 8155975 A CA 1024349 A1 DE 2523501 A1 FR 2272794 A1 GB 1511346 A IT 1035882 B JP 51000094 A	02-12-1976 17-01-1978 11-12-1975 26-12-1975 17-05-1978 20-10-1979 05-01-1976
DE 10250856 A1	13-05-2004	AU 2003301527 A1 WO 2004037489 A2 EP 1554082 A2 JP 2006503716 T US 2006009126 A1 US 2007093177 A1	13-05-2004 06-05-2004 20-07-2005 02-02-2006 12-01-2006 26-04-2007
DE 10319945 A1	27-01-2005	AT 306359 T DE 502004000096 D1 EP 1473116 A1 ES 2250935 T3 US 2004224619 A1	15-10-2005 17-11-2005 03-11-2004 16-04-2006 11-11-2004
JP 2003145401 A	20-05-2003	KEINE	
DE 1239211 B	20-04-1967	KEINE	

EPO FORM P0461

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