



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.12.2010 Patentblatt 2010/52

(51) Int Cl.:
B24B 9/14 (2006.01) B24B 13/00 (2006.01)
B24B 55/02 (2006.01) B24B 57/02 (2006.01)
B23Q 11/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.06.2010 Patentblatt 2010/25

(21) Anmeldenummer: **09178236.7**

(22) Anmeldetag: **07.12.2009**

(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

- **Buchenauer, Helwig**
35232 Dautphetal-Friedensdorf (DE)
- **Krämer, Klaus**
35232 Dautphetal-Friedensdorf (DE)
- **Börner, Ulf**
35041 Marburg (DE)

(30) Priorität: **10.12.2008 DE 102008061267**

(71) Anmelder: **Schneider GmbH & Co. KG**
35239 Steffenberg (DE)

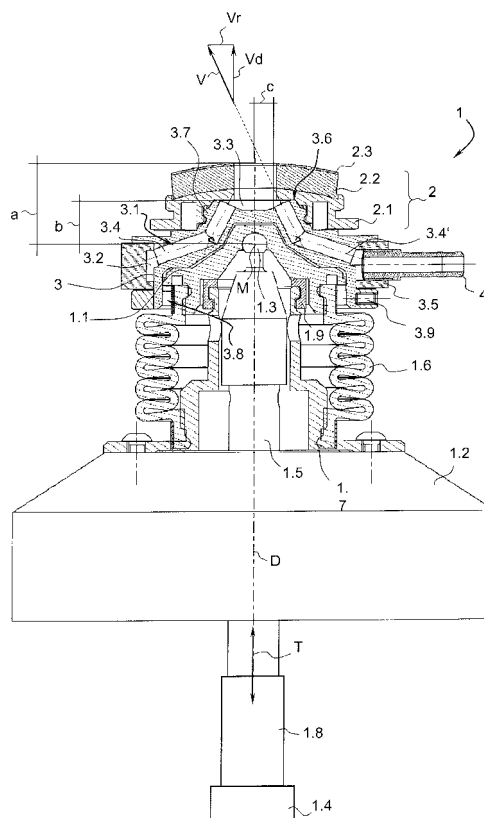
(74) Vertreter: **Thews, Gustav**
STT Sozietät Thews & Thews
Patentanwälte
Augustaanlage 32
68165 Mannheim (DE)

(72) Erfinder:
• **Schneider, Gunter**
35037 Marburg (DE)

(54) **Poliervorrichtung mit Drehdurchführung**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Poliervorrichtung (1) zum Polieren von optischen Linsen mit einem kippbaren Basisteil (1.1) zur mittel- oder unmittelbaren Aufnahme eines Poliertellers (2), wobei das Basisteil (1.1) zwecks rotatorischen Antriebs mit einer Drehachse (D) aufweisenden Polierspindel (1.2) verbunden ist, wobei eine Drehdurchführung (3) zwecks Zufuhr von Poliermittel vorgesehen ist, wobei die Drehdurchführung (3) mit Bezug zum Basisteil (1.1), zumindest teilweise gegenüberliegend zur Polierspindel (1.2) angeordnet ist und ein Kupplungselement (3.8) vorgesehen ist, mittels dessen die Drehdurchführung (3) auf eine Polierspindel (1.2) lösbar aufsteckbar oder aufklipsbar ist.

Die Erfindung bezieht sich ferner auf ein Verfahren zum zonalen Polieren von asphärischen, nicht rotations-symmetrischen Linsen unter Verwendung eines durch eine Polierspindel (1.2) kippbar geführten Poliertellers (2), wobei dass beim Polieren über eine zwischen der Polierspindel (1.2) und dem Polierteller (2) angeordneten Drehdurchführung (3) Poliermittel zwischen den Polierteller (2) und die Linse eingebracht wird.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 17 8236

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 10 2004 062319 B3 (SCHNEIDER GMBH & CO KG [DE]) 2. März 2006 (2006-03-02) * Abbildungen 1-3 * * Absätze [0007], [0008], [0035] - [0037], [0040], [0042] * -----	1-3,5-15	INV. B24B9/14 B24B13/00 B24B55/02 B24B57/02 B23Q11/10
Y	DE 199 05 583 A1 (LOH OPTIKMASCHINEN AG [DE]) 31. August 2000 (2000-08-31) * Abbildungen 1-3 * * Spalte 1, Zeile 7 - Spalte 2, Zeile 12 * * Spalte 2, Zeile 58 - Spalte 3, Zeile 35 * * * Spalte 8, Zeile 18 - Zeile 20 * * Anspruch 3 * -----	1-3,5-15	
A,P	WO 2009/034104 A2 (SCHNEIDER GMBH & CO KG [DE]; SCHNEIDER GUNTER [DE]) 19. März 2009 (2009-03-19) * Zusammenfassung; Abbildungen 5a,5b,6 * -----	1,5,10, 13,14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B24B B23Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 22. November 2010	Prüfer Janzon, Mirja
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	

 4
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 17 8236

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.

22-11-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102004062319 B3	02-03-2006	KEINE	
DE 19905583 A1	31-08-2000	KEINE	
WO 2009034104 A2	19-03-2009	DE 102007042667 A1 EP 2195140 A2	12-03-2009 16-06-2010

EPO FORM P0461

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