(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 384 854 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.09.2014 Patentblatt 2014/38

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.11.2011 Patentblatt 2011/45

(21) Anmeldenummer: **11164042.1**

(22) Anmeldetag: **28.04.2011**

(51) Int Cl.:
B24B 13/00 *(2006.01)* ***B24D 3/00*** *(2006.01)*

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL 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 RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **30.04.2010 DE 102010019491**
30.04.2010 US 329937 P

(71) Anmelder: **Carl Zeiss Vision International GmbH**
73430 Aalen (DE)

(72) Erfinder:
- **Nowak, Gerd**
  73450 Neresheim (DE)
- **Zaiser, Michael**
  73560 Böbingen (DE)

(74) Vertreter: **Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB**
Postfach 10 54 62
70047 Stuttgart (DE)

(54) **Polierwerkzeug zur Bearbeitung von optischen Flächen, insbesondere Freiformflächen**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Polierwerkzeug (22) zur Bearbeitung einer optischen Fläche (18) eines Brillenglases (12), mit einem Trägerkörper (24) und einer Polierfolie (28), wobei zwischen der Polierfolie (28) und dem Trägerkörper (24) eine elastische Schicht (26) angeordnet ist. Des Weiteren ist vorgesehen, dass eine bei der Bearbeitung wirkende Fläche (29) der Polierfolie (28) in einem Randbereich (47) der Polierfolie (28) in radialer Richtung (40) nach außen hin abnimmt. Des Weiteren wird eine Vorrichtung (10) zum Polieren einer optischen Fläche (18) eines Brillenglases (12) mit einem voranstehend beschriebenen Polierwerkzeug (22) vorgeschlagen.

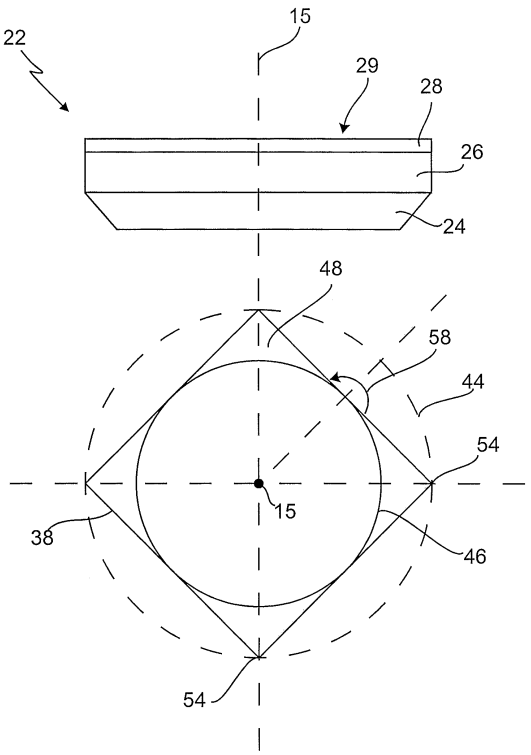


Fig. 4

EP 2 384 854 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 16 4042

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	WO 2005/068133 A1 (ZEISS CARL AG [DE]; KUEBLER CHRISTOPH [DE]; WANG HEXIN [DE]) 28. Juli 2005 (2005-07-28) * Abbildungen 1-6 *	1-13	INV. B24B13/00 B24D3/00
A	FR 2 900 356 A1 (ESSILOR INT [FR]) 2. November 2007 (2007-11-02) * Abbildungen 1-3 *	1-13	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

B24B
B24D

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	11. Juli 2014	Eder, Raimund

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 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 11 16 4042

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.

11-07-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2005068133 A1	28-07-2005	AT 361175 T	15-05-2007
		AU 2005205040 A1	28-07-2005
		CA 2553898 A1	28-07-2005
		DE 102004003131 A1	11-08-2005
		EP 1711311 A1	18-10-2006
		US 2007021036 A1	25-01-2007
		US 2009163118 A1	25-06-2009
		WO 2005068133 A1	28-07-2005
FR 2900356 A1	02-11-2007	AT 433827 T	15-07-2009
		AU 2007247018 A1	15-11-2007
		BR PI0702859 A	01-04-2008
		CA 2607030 A1	27-10-2007
		CN 101326031 A	17-12-2008
		EP 2012969 A1	14-01-2009
		ES 2328750 T3	17-11-2009
		FR 2900356 A1	02-11-2007
		JP 5415257 B2	12-02-2014
		JP 2009534208 A	24-09-2009
		KR 20080018991 A	29-02-2008
		PT 2012969 E	07-09-2009
		US 2008171502 A1	17-07-2008
		WO 2007128894 A1	15-11-2007

EPO FORM P0461

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