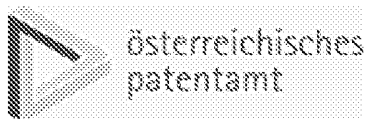


(19)



(10)

AT 508345 A3 2015-06-15

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 869/2009
 (22) Anmeldetag: 04.06.2009
 (88) Recherchenbericht
 veröffentlicht am: 15.06.2015

(51) Int. Cl.: **G02B 6/26** (2006.01)
B24B 19/22 (2006.01)
B24B 13/00 (2006.01)

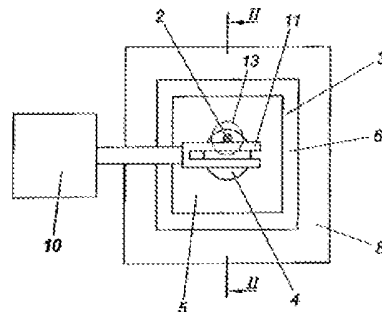
(56) Entgegenhaltungen:
 WO 03000461 A1
 DE 4020982 A1

(71) Patentanmelder:
 UNIVERSITÄT LINZ
 4040 LINZ (AT)

(74) Vertreter:
 HÜBSCHER H. DIPL.ING., HELLMICH K. W.
 DIPL.ING.
 LINZ

(54) VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN EINER MIKROLINSE AM ENDE EINER OPTISCHEN FASER

(57) Es wird ein Verfahren zum Schleifen einer Mikrolinse am Ende (1) einer optischen Faser (2) beschrieben, wobei ein Schleifbelag (5) einer Schleifeinrichtung (3) gegenüber dem an den Schleifbelag (5) angestellten Ende (1) der optischen Faser (2) bewegt wird. Um vorteilhafte Schleifverhältnisse zu erreichen, wird vorgeschlagen, dass die optische Faser (2) mit ihrem zu schleifenden Ende (1) exzentrisch in eine Schleifausnehmung (4) des Schleifbelags (5) eingreift, die eine zur Ausnehmungsachse abfallende Umfangswand (12) bildet, und dass der Schleifbelag (4) parallel zu sich in einer Umlaufbahn (13) um das an die Umfangswand (12) der Schleifausnehmung (4) angestellte Ende (1) der optischen Faser (2) geführt wird.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
G02B 6/26 (2006.01); **B24B 19/22** (2006.01); **B24B 13/00** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
G02B 6/262 (2013.01); **B24B 19/226** (2013.01); **B24B 13/00** (2013.01)

Recherchierte Prüfstoff (Klassifikation):
G02B, B24B

Konsultierte Online-Datenbank:
EPDOC, WPI, TXT

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **04.06.2009** eingereichten Ansprüchen **1-4** erstellt.

Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	WO 03000461 A1 (MEIYU GIKEN CO LTD, YAMAGATA AKIRA) 03. Jänner 2003 (03.01.2003) Fig. 9A, 9B, Abstract	1-4
A	DE 4020982 A1 (OLYMPUS OPTICAL CO) 17. Jänner 1991 (17.01.1991) Fig. 2; Anspruch 1	1-4

Datum der Beendigung der Recherche:
22.08.2011

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

RAUMAUF Hannes

¹⁾ **Kategorien** der angeführten Dokumente:

- X** Veröffentlichung **von besonderer Bedeutung**: der Anmel-
gegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf
erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- Y** Veröffentlichung **von Bedeutung**: der Anmel-
gegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die
Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen
dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese **Verbindung für
einen Fachmann naheliegend** ist.

- A** Veröffentlichung, die den allgemeinen **Stand der Technik** definiert.
- P** Dokument, das von **Bedeutung** ist (Kategorien **X** oder **Y**), jedoch **nach
dem Prioritätstag** der Anmeldung veröffentlicht wurde.
- E** Dokument, das **von besonderer Bedeutung** ist (Kategorie **X**), aus dem
ein „**älteres Recht**“ hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch
nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage
stellen).
- &** Veröffentlichung, die Mitglied der selben **Patentfamilie** ist.