

Title (en)

Toric tool for polishing an optic surface of an atoric lens and polishing method using said tool

Title (de)

Torisches Werkzeug zum Polieren einer optischen Fläche einer atorischen Linse und Polierverfahren mit einem solchen Werkzeug

Title (fr)

Outil torique de polissage d'une surface optique d'une lentille atorique et procédé de polissage au moyen d'un tel outil

Publication

EP 1249307 A2 20021016 (FR)

Application

EP 02290853 A 20020405

Priority

FR 0104872 A 20010410

Abstract (en)

[origin: FR2823143A1] The polishing tool (5) for an optical surface (3) of a lens (1) comprises a rigid support (6). A first elastic material buffer layer (9) covers a part of the support surface (8). A second polishing layer (10) covers a part of the buffer layer.

Abstract (fr)

Outil de polissage d'une surface optique (3) d'une lentille (1), ledit outil (5) comportant : un support (6) rigide comprenant une surface de support (8) ; une première couche (9), dite tampon, réalisée dans un matériau élastique, qui recouvre au moins en partie la surface de support (8) du support (6) ; une deuxième couche (10), dite polissoir, recouvrant au moins en partie le tampon (9), et présentant une surface de polissage apte à polir la surface optique (3) de la lentille (1) par frottement contre celle-ci. La surface de polissage (14) est de forme torique et, afin d'être en mesure de polir une surface optique (3) qui est atorique, le tampon (9) est adapté à être comprimé élastiquement, tandis que le polissoir (10) est adapté à être déformé pour épouser ladite surface optique (3). Application au polissage de surfaces optiques atoriques. <IMAGE>

IPC 1-7

B24B 13/01; **B24D 7/16**

IPC 8 full level

B24B 13/01 (2006.01); **B24D 7/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B24B 13/01 (2013.01 - EP US); **B24D 7/16** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102005010583A1; EP2143527A1; DE102014206424A1; WO2015150201A1; EP3126091B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1249307 A2 20021016; **EP 1249307 A3 20021204**; **EP 1249307 B1 20050202**; AT E288339 T1 20050215; DE 60202804 D1 20050310; DE 60202804 T2 20060330; ES 2236455 T3 20050716; FR 2823143 A1 20021011; FR 2823143 B1 20030704; US 2003017783 A1 20030123; US 6814650 B2 20041109

DOCDB simple family (application)

EP 02290853 A 20020405; AT 02290853 T 20020405; DE 60202804 T 20020405; ES 02290853 T 20020405; FR 0104872 A 20010410; US 11902202 A 20020410