

Title (en)

Tool automatically shaped to the surface of an ophthalmic lens.

Title (de)

An die Oberfläche einer ophthalmischen Linse selbstanpassendes Werkzeug.

Title (fr)

Outil autoconformable à la surface d'une lentille ophtalmique.

Publication

EP 0286469 A1 19881012 (FR)

Application

EP 88400577 A 19880311

Priority

FR 8704264 A 19870327

Abstract (en)

[origin: US4831789A] This tool whose shape adapts automatically to the surface of an ophthalmic lens is suitable for use as a polisher or as an applicator buffer. It comprises a rigid support (2) having a cavity (5) in one of its faces, together with a buffer (1) constituted by two elastically deformable membranes (7 and 8) which are fixed at their peripheral edges to the side walls of the cavity (5) at a distance from the bottom thereof, thereby defining a space (9) between the membranes which is filled with an incompressible material (11) constituted by small-size grains, with the support (2) including a passage (12) having one end opening out into said space (9) and having its other end connectable to a vacuum source (15).

Abstract (fr)

Cet outil, qui peut se conformer à la surface d'une lentille ophtalmique et qui est utilisable comme polissoir ou comme tampon applicateur, comporte un support rigide (2) ayant une cavité (5) dans l'une des ses faces, et un tampon (1) constitué par deux membranes (7 et 8) élastiquement déformables, fixées par leur bord périphérique aux parois latérales de la cavité (5), à distance du fond de celle-ci, et définissant entre elles un espace (9) qui est rempli d'une matière incompressible (11), en grains de petites dimensions; le support (2) comporte en outre un passage (12), dont une extrémité débouche dans ledit espace (9) et dont l'autre extrémité est raccordable à une source de vide (15).

IPC 1-7

B24B 13/005

IPC 8 full level

B24B 13/005 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B24B 13/0052 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0169931 A1 19860205 - LOH KG OPTIKMASCHF [DE]
- [Y] FR 2291810 A1 19760618 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]

Cited by

EP0436315A3

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0286469 A1 19881012; EP 0286469 B1 19901031; AT E57863 T1 19901115; DE 3860915 D1 19901206; ES 2018078 B3 19910316; FR 2612823 A1 19880930; FR 2612823 B1 19940225; US 4831789 A 19890523

DOCDB simple family (application)

EP 88400577 A 19880311; AT 88400577 T 19880311; DE 3860915 T 19880311; ES 88400577 T 19880311; FR 8704264 A 19870327; US 17174288 A 19880322