

Title (en)

Finishing tool for optical surface, especially for optical lens

Title (de)

Endbearbeitungswerkzeug für optische Oberfläche, insbesondere für optische Linze

Title (fr)

Outil de lissage pour surface optique, en particulier pour lentille ophtalmique

Publication

**EP 1066919 A1 20010110 (FR)**

Application

**EP 00401626 A 20000608**

Priority

FR 9908564 A 19990702

Abstract (en)

The smoothing implement for optical lenses has a support (11) with an annular recess (15) to receive the smoothing tool (12) which is mounted by a smaller recess (16) in the floor of the main recess. The smoothing tool projects beyond the mounting. The implement has an elastic hub and projecting faces on the edges facing the smoothing tool to form an outlet orifice.

Abstract (fr)

Il s'agit d'un outil de lissage du genre comportant, d'une part, un support (11), qui est rigide, et, d'autre part, un organe de travail (12), qui est de forme générale annulaire, et qui est au moins en partie élastiquement déformable. Suivant l'invention, le support (11) forme, en creux, un logement annulaire (15), et l'organe de travail (12) est rapporté sur ce support (11) à la faveur du fond (16) de ce logement annulaire (15), en faisant cependant évidemment saillie au-delà du support (11). Application, notamment, aux lentilles ophtalmiques, qu'il s'agisse de lentilles ophtalmiques en matière minérale ou qu'il s'agisse de lentilles ophtalmiques en matière organique. <IMAGE>

IPC 1-7

**B24B 13/01**; **B24D 7/18**

IPC 8 full level

**G02C 13/00** (2006.01); **B24B 13/01** (2006.01); **B24D 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B24B 13/01** (2013.01 - EP US); **B24D 7/18** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4549372 A 19851029 - SEXTON JOHN S [GB], et al
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 07 31 July 1997 (1997-07-31)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 01 30 January 1998 (1998-01-30)

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 1066919 A1 20010110**; **EP 1066919 B1 20021030**; AT E226866 T1 20021115; DE 60000673 D1 20021205; DE 60000673 T2 20030703; FR 2795667 A1 20010105; FR 2795667 B1 20011012; JP 2001054847 A 20010227; US 6514133 B1 20030204

DOCDB simple family (application)

**EP 00401626 A 20000608**; AT 00401626 T 20000608; DE 60000673 T 20000608; FR 9908564 A 19990702; JP 2000200601 A 20000703; US 60937300 A 20000703