

Title (en)

Apparatus for applying a blocking device to the optical surface of a lens blank

Title (de)

Vorrichtung zum Anbringen eines Halteteils an einer optischen Oberfläche eines Brillenglasrohlings

Title (fr)

Appareil de glantage pour lentilles

Publication

EP 0727279 A1 19960821 (DE)

Application

EP 96100872 A 19960123

Priority

DE 19505524 A 19950218

Abstract (en)

The holder is based on a support (8) with paraxial guide rails (11) cooperating with counterparts (12) pivotable in ball bearings about an axis (13) on an arm (7). The support carries three resilient and axially movable pins (9) with suction heads (10) at their ends. The workpiece (16) is centred without parallax by an inspection unit (6) with the already machined optical surface (17) held against an annular abutment (18) defining a plane for visualisation on a pref. transparent LCD screen. The holder is movable from the centred position by a pivot drive (14) and a vertical adjustment drive (15).

Abstract (de)

Vorrichtung zum Anbringen eines Halteteils auf einer optischen Oberfläche (17) eines Brillenglasrohlings (16) vor dem Einsetzen des Brillenglasrohlings (16) in eine Brillenglasbearbeitungsmaschine mit wenigstens einer Betrachtungseinheit (6) zum parallaxenfreien Zentrieren des Brillenglasrohlings (16), wenigstens einer Haltevorrichtung (8,9,10) für den Brillenglasrohling (16) beim Zentrieren und einem Bewegungsantrieb (14,15,27,28,29) für die Haltevorrichtung (8,9,10) zum Bewegen des Brillenglasrohlings (16) aus der Zentrierposition in eine Position zum Anbringen des Halteteils. <IMAGE>

IPC 1-7

B24B 13/005

IPC 8 full level

B24B 13/005 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B24B 13/0055 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 4233400 C2 19940825 - WERNICKE & CO GMBH [DE]
- DE 4431880 A1 19950316 - GERBER OPTICAL INC [US]

Citation (search report)

- [DA] DE 4233400 A1 19940505 - WERNICKE & CO GMBH [DE]
- [A] DE 1948644 A1 19710401 - ZEISS CARL FA
- [A] EP 0409760 A1 19910123 - INDO INT SA [ES]

Cited by

EP1842624A1; US7686674B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0727279 A1 19960821; EP 0727279 B1 19980617; DE 19505524 A1 19960822; DE 19505524 C2 19961219; DE 59600280 D1 19980723; US 5720647 A 19980224

DOCDB simple family (application)

EP 96100872 A 19960123; DE 19505524 A 19950218; DE 59600280 T 19960123; US 60380796 A 19960220