

Title (en)

Blockpiece for holding an optical workpiece, especially an eyeglass lens, for its treatment

Title (de)

Blockstück zum Haltern eines optischen Werkstücks, insbesondere einer Brillenlinse, für dessen Bearbeitung

Title (fr)

Bloc de fixation pour maintenir une pièce optique, en particulier une lentille ophtalmique, pour son usinage

Publication

EP 1593458 A2 20051109 (DE)

Application

EP 05008453 A 20050419

Priority

DE 102004023036 A 20040506

Abstract (en)

The block for holding an optical workpiece, in particular, a spectacle lens (L) during its machining comprises an injection molded main body (42) whose face (44) has at least two cutouts (52) for a temporarily deformable material (46).

Abstract (de)

Es wird ein Blockstück (40) zum Haltern eines optischen Werkstücks, insbesondere einer Brillenlinse (L), für dessen Bearbeitung offenbart, das einen Grundkörper (42) umfaßt, der eine Stirnfläche (44) aufweist, an der das Werkstück mittels eines temporär verformbaren Materials (46) aufblockbar ist, und eine Spannfläche (48) hat, über die das auf dem Grundkörper aufgeblockte Werkstück an einer Spindel (50) einer Bearbeitungsmaschine festlegbar ist. Erfindungsgemäß ist der Grundkörper aus Kunststoff spritzgegossen und an seiner Stirnfläche mit wenigstens zwei Aussparungen (52) zur Aufnahme des temporär verformbaren Materials versehen, die zu beiden Seiten einer gedachten Ebene angeordnet sind, welche die Mittelachse (M) des Grundkörpers enthält, und deren der Mittelachse des Grundkörpers jeweils nächstgelegene Begrenzungsfläche (54) einen Hinterschnitt ausbildet. Im Ergebnis wird ein einfach und sehr kostengünstig ausgebildetes Blockstück geschaffen, an dem das Werkstück mittels des temporär verformbaren Materials zuverlässig und für den Verbleib des Werkstücks am Blockstück dauerhaft spielfrei festlegbar ist.

<IMAGE>

IPC 1-7

B24B 13/005

IPC 8 full level

B24B 13/005 (2006.01); **B24B 9/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B24B 13/005 (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102015009973A1; EP2093018A1; EP2266753A1; WO2009106296A1; EP1894673A1; FR2905478A1; CN105263673A; US2017363870A1; US10338390B2; CN102975098A; EP3124175A2; EP2826592A1; EP2801440A1; DE202014009911U1; EP3009230A1; US10259096B2; US7563153B2; EP3542956A1; WO2019179660A1; DE102021004831A1; WO2023046937A1; DE102021005202A1; WO2023066824A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1593458 A2 20051109; **EP 1593458 A3 20060705**; **EP 1593458 B1 20080402**; AT E390986 T1 20080415; BR PI0501677 A 20060523; BR PI0501677 B1 20141202; CA 2505015 A1 20051106; DE 102004023036 A1 20051229; DE 502005003522 D1 20080515; MX PA05004768 A 20051110; US 2005250430 A1 20051110; US 7066797 B2 20060627

DOCDB simple family (application)

EP 05008453 A 20050419; AT 05008453 T 20050419; BR PI0501677 A 20050506; CA 2505015 A 20050422; DE 102004023036 A 20040506; DE 502005003522 T 20050419; MX PA05004768 A 20050503; US 12267705 A 20050505