

Title (en)

Method and apparatus for deblocking lenses.

Title (de)

Verfahren zum thermischen Abblocken bzw. Abtauen des Alloys sowie ein mit Alloy an einem Werkstück festgelegtes Blockstück

Title (fr)

Procédé et appareil de déblocage de lentilles.

Publication

EP 1533074 A1 20050525 (DE)

Application

EP 04020135 A 20040825

Priority

DE 10353553 A 20031114

Abstract (en)

The thermal blocking or melting process for an alloy (4) or a block piece (3) fixed to a workpiece (1) by an alloy involves first placing the workpiece and block piece in the holding device of a feed device (11) and then introducing it in an inverted position into a temperature-control liquid, so that the alloy is separated from the workpiece and the block piece.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum thermischen Abblocken bzw. Abtauen des Alloys (4) sowie ein mit Alloy (4) an einem Werkstück (1) festgelegtes Blockstück (3) für die Brillenglasfertigung, soll in einem ersten Verfahrensschritt das zumindest eine Werkstück (1) mit Alloy (4) festgelegtem Blockstück (3) in einer Halteeinrichtung (8) einer Fördereinrichtung (11) wiederlösbar eingelegt werden, und in einem zweiten Verfahrensschritt die Fördereinrichtung (11), insbesondere die Halteeinrichtung mit dem zumindest einem aufgespannten Werkstück (1) mit Alloy (4) und Blockstück (3) über Kopf in eine temperierte Flüssigkeit eingefahren wird, so dass über Kopf nach Aufschmelzen des Alloys (4) bzw. Abtauen des Alloys (4) das Blockstück (3) vom Werkstück (1) sowie das Alloy (4) vom Werkstück (1) und vom Blockstück (3) separiert werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B24B 13/005

IPC 8 full level

B24B 13/005 (2006.01)

CPC (source: EP)

B24B 13/0052 (2013.01); **B24B 13/0057** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4432380 A 19840221 - RUF HANS R [CH], et al
- [A] US 2428412 A 19471007 - DONALD DODKIN
- [A] DE 2034496 A1 19720120

Cited by

WO2008003805A1; EP3517284A1; ES2289933A1; WO2019145462A1; US8141220B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1533074 A1 20050525; DE 10353553 A1 20050623

DOCDB simple family (application)

EP 04020135 A 20040825; DE 10353553 A 20031114