

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR BLOCKING A LENS

Title (de)

VORRICHTUNG UND VERWENDUNG ZUM BLOCKEN EINER LINSE

Title (fr)

DISPOSITIF ET UTILISATION PERMETTANT DE BLOQUER UNE LENTILLE

Publication

**EP 4140644 A1 20230301 (DE)**

Application

**EP 22170707 A 20220429**

Priority

DE 102021002381 A 20210505

Abstract (en)

[origin: US2022355434A1] An apparatus and a block mold for blocking a lens are proposed, wherein the lens is blocked on a block piece by means of a block material. The space between the lens and the block piece is laterally delimited by a block mold. The block mold is preferably plate-shaped and has a plurality of block openings for forming different block sizes and has an integrated coolant channel. This enables easy and fast changing between different block sizes and very good cooling.

Abstract (de)

Es werden eine Vorrichtung und eine Verwendung einer Blockform zum Blocken einer Linse vorgeschlagen, wobei die Linse mittels eines Blockmaterials auf einem Blockstück geblockt wird. Der Zwischenraum zwischen Linse und Blockstück wird von einer Blockform seitlich begrenzt. Die Blockform ist vorzugsweise plattenförmig ausgebildet und weist mehrere Blocköffnungen zur Bildung unterschiedlicher Blockgrößen sowie einen integrierten Kühlmittelkanal auf. So werden ein einfacher und schneller Wechsel zwischen verschiedenen Blockgrößen sowie eine sehr gute Kühlung ermöglicht.

IPC 8 full level

**B24B 13/005** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

**B24B 9/146** (2013.01 - CN); **B24B 13/0052** (2013.01 - EP US); **B24B 13/0055** (2013.01 - CN); **B24B 13/0057** (2013.01 - EP US); **B24B 55/02** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 3930503 C2 19911017
- DE 102004021696 A1 20051124 - SCHNEIDER GMBH & CO KG [DE]
- DE 102011011418 A1 20120816 - SCHNEIDER GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [XAI] DE 102007007161 A1 20080814 - SATISLOH GMBH [DE]
- [XAI] KR 20110004840 U 20110517
- [XAI] DE 102017001794 A1 20180830 - SCHNEIDER GMBH & CO KG [DE]
- [AD] DE 102004021696 A1 20051124 - SCHNEIDER GMBH & CO KG [DE]
- [A] CN 109848795 A 20190607 - BEIFANG JINGHUA OPTECH CO LTD
- [AD] DE 3930503 C2 19911017

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**US 2022355434 A1 20221110**; CN 115302359 A 20221108; DE 102022110462 A1 20221110; EP 4140644 A1 20230301

DOCDB simple family (application)

**US 202217732122 A 20220428**; CN 202210472772 A 20220429; DE 102022110462 A 20220429; EP 22170707 A 20220429