

Title (en)

Block station for blocking spectacle glass blanks on a block piece

Title (de)

Blockstation zum Aufblocken von Brillenglasrohlingen auf ein Blockstück

Title (fr)

Station de blocage destinée à débloquer des ébauches de verres à lunettes sur une pièce de blocage

Publication

EP 2116330 A1 20091111 (DE)

Application

EP 09159442 A 20090505

Priority

DE 102008022360 A 20080506

Abstract (en)

The device has a supply line (4.1) arranged downstream a storage tank (3) e.g. pressure vessel, relative to a flow direction (S) of joining material (2). The joining material from the tank is filled between a spectacle glass blank and a block piece by the supply line. A supply unit (5) is interconnected after the tank and before the supply line relative to the flow direction. The joining material found in the supply unit and/or in the supply line is loaded with pressure increase. A surge tank (5.1) is in flow connection with the storage tank by a flow channel (7.1). An independent claim is also included for a method for blocking a spectacle glass blank on a block piece by a joining material.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung (1) zum Blocken eines Brillenglasrohlings auf ein Blockstück mittels einer Verbindungsmasse (2), aufweisend einen Vorratsbehälter (3) für die Verbindungsmasse (2) und eine dem Vorratsbehälter (3) mit Bezug zu einer Strömungsrichtung S der Verbindungsmasse (2) nachgeschaltete Zuführleitung (4.1), über die die Verbindungsmasse (2) aus dem Vorratsbehälter (3) zwischen den Brillenglasrohling und das Blockstück einfüllbar ist. Dabei ist mit Bezug zu der Strömungsrichtung S nach dem Vorratsbehälter (3) und vor der Zuführleitung (4.1) eine Fördereinheit (5) für die Verbindungsmasse (2) zwischengeschaltet ist, mittels derer die in der Fördereinheit (5) und/oder in der Zuführleitung (4.1) befindliche Verbindungsmasse (2) mit einer Druckerhöhung beaufschlagbar ist. Alternativ ist der Vorratsbehälter (3) mit Druckluft beaufschlagbar. Zudem betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Blocken eines Brillenglasrohlings (9.1) auf ein Blockstück (9.2) mittels einer Verbindungsmasse (2), wobei ein Vorratsbehälter (3) für die Verbindungsmasse (2) und eine dem Vorratsbehälter (3) mit Bezug zu einer Strömungsrichtung S der Verbindungsmasse (2) nachgeschaltete Zuführleitung (4.1), über die die Verbindungsmasse (2) aus dem Vorratsbehälter (3) zwischen den Brillenglasrohling (9.1) und das Blockstück (9.2) einfüllbar ist, vorgesehen ist, wobei die Verbindungsmasse (2) mittels des Einsatzes von Druckluft von dem Vorratsbehälter (3) durch die Zuführleitung (4.1) zwischen den Brillenglasrohling (9.1) und das Blockstück (9.2) gefördert wird.

IPC 8 full level

B24B 13/005 (2006.01)

CPC (source: EP)

B24B 13/005 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4431880 A1 19950316 - GERBER OPTICAL INC [US]
- US 3468366 A 19690923 - SUDDARTH JACK M
- US 2005139309 A1 20050630 - SAVOIE MARC [CA], et al

Citation (search report)

- [X] DE 4431880 A1 19950316 - GERBER OPTICAL INC [US]
- [DA] DE 3035989 A1 19810409 - ESSILOR INT [FR]
- [PDA] DE 102007007161 A1 20080814 - SATISLOH GMBH [DE]
- [A] US 6012965 A 20000111 - SAVOIE MARC Y [CA]

Cited by

CN110560666A

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2116330 A1 20091111; EP 2116330 B1 20130904; DE 102008022360 A1 20091203; DE 102008022360 B4 20100128; DE 102008022360 C5 20140410; EP 2495071 A2 20120905; EP 2495071 A3 20121226

DOCDB simple family (application)

EP 09159442 A 20090505; DE 102008022360 A 20080506; EP 12169442 A 20090505