

Title (en)
Block piece cartridge

Title (de)
Blockstückmagazin

Title (fr)
Cartouche de pièce de blocage

Publication
EP 2489469 A1 20120822 (DE)

Application
EP 12155807 A 20120216

Priority
DE 102011011418 A 20110216

Abstract (en)
The magazine (1) has a magazine unit (1.1), and a separating unit (3) arranged downstream of the magazine unit and provided for block pieces (2, 2") removed from the magazine unit. An adjusting unit (4) is arranged downstream of the separating unit with respect to a transport direction (T) of the block pieces. A detection unit evaluates an angle position (W) of the block pieces with respect to a rotational axis (2.1). The adjusting unit has a drive unit i.e. drive wheel (4.1), for rotating the block pieces around the axis, where the detection unit has a proximity switch or a photo sensor. Independent claims are also included for the following: (1) a blocking device comprising a block piece magazine (2) a method for providing block pieces.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein Blockstückmagazin (1) zur Aufnahme mehrerer jeweils eine Rotationsachse (2.1) aufweisender Blockstücke (2) für Brillenglasrohlinge mit einer Magazineinheit (1.1) und mit einer der Magazineinheit (1.1) nachgeschalteten Vereinzelungseinheit (3) für die aus der Magazineinheit (1.1) entnehmbaren Blockstücke (2), wobei das Blockstückmagazin (1) zur Aufnahme von Blockstücken (2) ausgebildet ist, die mit Bezug zur Rotationsachse (2.1) unausgerichtet sind und/oder eine beliebige Winkellage W aufweisen und dass eine der Vereinzelungseinheit (3) mit Bezug zu einer Transportrichtung T der Blockstücke (2) nachgeschaltete Justiereinheit (4) und/oder eine Detektionseinheit (5) für die Auswertung der Winkellage W des Blockstücks (2) mit Bezug zur Rotationsachse (2.1) vorgesehen ist, wobei die Justiereinheit (4) ein Antriebsmittel (4.1) aufweist, mittels dessen das Blockstück (2) um die Rotationsachse (2.1) rotierbar und in Bezug auf die Winkellage W ausrichtbar ist.

IPC 8 full level
B24B 13/005 (2006.01)

CPC (source: EP)
B24B 13/005 (2013.01); **B24B 13/0055** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102008023093 A1 20091112 - SATISLOH AG [CH]
• DE 102004021696 A1 20051124 - SCHNEIDER GMBH & CO KG [DE]
• EP 1842622 A1 20071010 - NIDEK KK [JP]

Citation (search report)
• [AD] DE 102008023093 A1 20091112 - SATISLOH AG [CH]
• [A] WO 0200392 A1 20020103 - LOH OPTIKMASCHINEN AG [DE], et al

Cited by
CN110325322A; US11999026B2; US11358249B2; US10781050B2; US11755002B2; WO2018153787A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 2489469 A1 20120822; EP 2489469 B1 20130904; DE 102011011418 A1 20120816

DOCDB simple family (application)
EP 12155807 A 20120216; DE 102011011418 A 20110216