

Title (en)

ALIGNING STATION FOR ALIGNING AN OBJECT TO BE PRINTED BY A PRINTING MACHINE, IN PARTICULAR A COIN AND METHOD FOR ALIGNING SUCH AN OBJECT

Title (de)

AUSRICHTSTATION ZUM AUSRICHTEN EINES MITTELS EINER DRUCKMASCHINE ZU BEDRUCKENDEN DRUCKOBJEKTS, INSBESONDERE MÜNZE UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINES SOLCHEN DRUCKOBJEKTS

Title (fr)

STATION D'ALIGNEMENT PERMETTANT D'ALIGNER UN OBJET D'IMPRESSION À IMPRIMER AU MOYEN D'UNE MACHINE D'IMPRESSION, EN PARTICULIER MONNAIE ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT D'UN TEL OBJET D'IMPRESSION

Publication

EP 3865306 A1 20210818 (DE)

Application

EP 21155148 A 20210204

Priority

DE 102020103650 A 20200212

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Ausrichtstation (1) zum Ausrichten eines mittels einer Druckmaschine zu bedruckenden Druckobjekts, insbesondere Münze, wobei die Ausrichtstation (1) eine Objektträger-Halterung (3) aufweist, welche ausgebildet ist, einen Objektträger (4) mit mindestens einem von dem Objektträger (4) aufgenommenen und/oder gehaltenen Druckobjekt (2) zu halten. Die Ausrichtstation (1) weist ferner ein optisches Erfassungssystem (8) auf, welches ausgebildet ist, berührungslos eine relative Lage und/oder Ausrichtung des mindestens einen Druckobjekts (2) zu dem Objektträger (4) und/oder zu einer Referenz zu erfassen. Ferner weist die Ausrichtstation (1) ein Positionierungssystem (9) auf, welches ausgebildet ist, das mindestens eine Druckobjekt (2) derart zu manipulieren, dass die relative Lage und/oder Ausrichtung des Druckobjekts (2) zu dem Objektträger (4) und/oder zu der Referenz einer vorab festgelegten oder festlegbaren Lage und/oder Ausrichtung entspricht.

IPC 8 full level

B41J 3/407 (2006.01); **B41J 3/28** (2006.01); **B41J 11/00** (2006.01); **B41J 11/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41J 3/28 (2013.01); **B41J 3/40731** (2020.08); **B41J 11/0095** (2013.01); **B41J 11/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2009110829 A1 20090430 - JOHNSON L URDENIS [US], et al
- [X] US 2014285825 A1 20140925 - MATSUMOTO KAZUHIKO [US]
- [X] US 2011100241 A1 20110505 - VOGT UDO [DE]
- [X] US 10308037 B2 20190604 - JOHNSON D CLAY [US], et al
- [X] US 2013033544 A1 20130207 - PETER THOMAS [DE], et al
- [X] US 2008022866 A1 20080131 - FRANK HENDRIK [DE], et al

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 3865306 A1 20210818; DE 102020103650 A1 20210812

DOCDB simple family (application)

EP 21155148 A 20210204; DE 102020103650 A 20200212