

Title (en)

Alignment station and method for aligning an object to be printed with a printer

Title (de)

Ausrichtestation und Verfahren zum Ausrichten eines mittels einer Druckmaschine zu bedruckenden Objekts

Title (fr)

Poste d'orientation et procédé d'orientation d'un moyen d'une presse par rapport à des objets à imprimer

Publication

**EP 2679389 A1 20140101 (DE)**

Application

**EP 12173557 A 20120626**

Priority

EP 12173557 A 20120626

Abstract (en)

The alignment station (1) has a base body (25) with a holder (27,28) for holding an object to be printed, where a motor (12) is connected to the base body by a transmission (13) for rotating base body around a pivot axis. A brake disk (23) is mounted on the base body, where a braking device is provided with a brake element. The braking device is adapted to press the brake element against the brake disk for inhibiting the possible existing backlash in the transmission. The object to be printed is stable in the holder, such that the axis of rotation is extended through the object to be printed. An independent claim is included for a method for aligning an object to be printed, such as a coin with a printer.

Abstract (de)

Es wird eine Ausrichtestation (1) sowie ein Verfahren zum Ausrichten eines mittels einer Druckmaschine, zu bedruckenden Objekts (3) angegeben. Die Ausrichtestation (1) weist einen Grundkörper (25) mit einer Halterung (27, 28) zum Halten des zu bedruckenden Objekts (3) auf sowie einen über ein Getriebe (13) mit dem Grundkörper (25) verbundenen Motor (12), welcher zum Rotieren des Grundkörpers (25) um eine Drehachse dient. Weiter ist eine am Grundkörper (25) angebrachte Bremsscheibe (23) vorgesehen, sowie eine Bremsvorrichtung (15) mit einem Bremsselement (18), welche mittels Anpressen des Bremsselements (18) an die Bremsscheibe (23) dazu geeignet ist, ein im Getriebe (13) allfällig vorhandenes Spiel zu hemmen.

IPC 8 full level

**B41F 13/012** (2006.01); **B41F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41F 13/012** (2013.01); **B41F 17/001** (2013.01); **B41P 2200/31** (2013.01); **B41P 2200/312** (2013.01); **B41P 2217/60** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 5537921 A 19960723 - ADNER BENJAMIN S [US], et al
- US 2002185019 A1 20021212 - TOLLHUPP MICHEL [FR]
- US 2009031904 A1 20090205 - VIEIRA MICHAEL F [US], et al

Citation (search report)

- [X] FR 1265209 A 19610630
- [A] US 2006065137 A1 20060330 - NGUYEN CHUNG H [US], et al

Cited by

EP3865306B1

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 2679389 A1 20140101; EP 2679389 B1 20150107**

DOCDB simple family (application)

**EP 12173557 A 20120626**