

## Title (en)

Tool holder assembly on a magnetic cylinder of a rotation stamping device and tool holder

## Title (de)

Werkzeugträgeranordnung an einem Magnetzylinder einer Rotationsstanzeinrichtung sowie Werkzeugträger

## Title (fr)

Agencement de support d'outils sur un cylindre magnétique d'un dispositif d'estampillage rotatif et support d'outil

## Publication

**EP 2481538 A1 20120801 (DE)**

## Application

**EP 12000274 A 20120118**

## Priority

DE 102011009523 A 20110126

## Abstract (en)

The assembly has a tool carrier held on a magnetic cylinder by magnetic force produced by the cylinder. The carrier is formed by a grid sheet (1) made of plastic, where the grid sheet includes a defined position pattern i.e. grid line structure (2), for a tool in a magnetic cylinder mounting condition. The tool is arranged on the grid sheet in a position-accurate manner depending on the defined position pattern. The grid sheet is provided with a magnetically operable material i.e. ferromagnetic material, which holds the grid sheet in connection to the cylinder, in a defined grid sheet area.

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Werkzeugträgeranordnung an einem Magnetzylinder einer Rotationsstanzeinrichtung, mit einem Werkzeugträger, auf dem wenigstens ein Werkzeug mit einem vorgegebenen Muster angeordnet ist, wobei der Werkzeugträger mittels einer vom Magnetzylinder ausgehenden Magnetkraft in einer Anlageverbindung auf dem Magnetzylinder gehalten ist. Erfindungsgemäß ist der Werkzeugträger durch eine Standfolie (1) aus einem Kunststoffmaterial gebildet, die im auf dem Magnetzylinder (9) aufgespannten Zustand auf ihrer Sichtseite ein definiertes Positioniermuster für Werkzeuge, insbesondere eine Gitterlinienstruktur, aufweist, anhand dem das wenigstens eine Werkzeug (8) positionsgenau auf der Standfolie (1) anordenbar und lösbar befestigbar ist, wobei die Standfolie (1) in wenigstens einem definierten Standfolienbereich mit einem vom Magnetzylinder (9) magnetisch anziehbaren Material, insbesondere mit einem ferromagnetischen Material, versehen ist, das die Standfolie (1) in einer Anlageverbindung am Magnetzylinder (9) hält.

## IPC 8 full level

**B26F 1/38** (2006.01); **B41G 7/00** (2006.01); **B26D 7/26** (2006.01); **B26F 1/44** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**B26F 1/384** (2013.01); **B41F 19/008** (2013.01); **B41G 7/006** (2013.01); **B26D 2007/2607** (2013.01); **B26F 2001/4463** (2013.01)

## Citation (applicant)

- DE 29805004 U1 19980520 - SPILKER ROTATIONS UND FLACHSTA [DE]
- WO 9951440 A1 19991014 - EICHER FRIEDRICH [DE], et al

## Citation (search report)

- [XA] DE 19814966 A1 19991007 - EICHER FRIEDRICH [DE], et al
- [XDA] WO 2008055516 A1 20080515 - CITO PRINTLINE GMBH [DE], et al
- [A] DE 20019097 U1 20010222 - WEGTER BERND [DE]

## Cited by

CN108994934A

## 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 2481538 A1 20120801**; DE 102011009523 A1 20120726

## DOCDB simple family (application)

**EP 12000274 A 20120118**; DE 102011009523 A 20110126