

Title (en)
DEVICE FOR MAGNETIC PRINTING, MANUFACTURING METHOD AND USE

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM MAGNETISCHEN DRUCKEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG

Title (fr)
DISPOSITIF D'IMPRESSION MAGNÉTIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION

Publication
EP 3409379 A1 20181205 (DE)

Application
EP 18175255 A 20180530

Priority
DE 102017112015 A 20170531

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein magnetisches Drucken. Hierzu wird eine Druckvorrichtung (10) vorgesehen, die eine Druckoberfläche (11) mit einem ersten Bereich und einem zweiten Bereich aufweist, wobei der erste Bereich und der zweite Bereich zumindest teilweise aneinander angrenzen und mindestens eine Grenzlinie (28) bilden. Ferner ist der erste Bereich ein erster magnetischer Bereich (24) und Teil eines ersten magnetischen Volumens (20). Hierbei weist das magnetische Volumen (20) einen ersten magnetischen Pol (21) und einen zweiten magnetischen Pol (22) auf, wobei der erste magnetische Pol (21) der Druckoberfläche (11) zugewandt ist und der zweite magnetische Pol (22) der Druckoberfläche (11) abgewandt ist. Ferner ist mit der Grenzlinie (28) eine Kontur (32) auf einem zu bedruckenden Substrat (31) hervorrufbar, wobei die Druckvorrichtung (10) eine Dicke von weniger als einem Millimeter aufweist, wobei die Druckvorrichtung (10) biegsam ist und wobei die Druckoberfläche (11) kompressibel ist.

IPC 8 full level
B05D 3/00 (2006.01); **B41F 19/00** (2006.01); **B41N 1/04** (2006.01); **B44F 7/00** (2006.01); **G03G 19/00** (2006.01); **H01F 10/00** (2006.01)

CPG (source: EP)
B41F 19/005 (2013.01); **B44F 7/00** (2013.01); **G03G 19/00** (2013.01); **H01F 7/0215** (2013.01); **B05D 3/207** (2013.01); **B05D 5/065** (2013.01); **B41N 1/04** (2013.01); **B41N 1/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0710508 A1 19960508 - BASF AG [DE]
- [Y] US 5630877 A 19970520 - KASHIWAGI TAKESHI [JP], et al
- [Y] EP 1787728 A1 20070523 - JDS UNIPHASE CORP [US]
- [Y] US 4078031 A 19780307 - BISHOP HOMER L
- [A] GB 802112 A 19581001 - WARREN S D CO
- [A] EP 1493590 A1 20050105 - SICPA HOLDING SA [CH]
- [A] WO 2004007095 A2 20040122 - FLEX PRODUCTS INC [US]
- [A] US 6808806 B2 20041026 - PHILLIPS ROGER W [US], et al
- [A] DE 102014205638 A1 20141002 - JDS UNIPHASE CORP [US]
- [A] EP 2433798 A1 20120328 - KBA NOTASYS SA [CH]

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 3409379 A1 20181205; DE 102017112015 A1 20181206

DOCDB simple family (application)
EP 18175255 A 20180530; DE 102017112015 A 20170531