

Title (en)

Process for fabricating a self-inked marking device and device obtained by that process.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung einer Selbstfärbemarkiereinrichtung und durch dieses Verfahren gewonnene Einrichtung.

Title (fr)

Procédé de réalisation d'un dispositif marqueur auto-encre et dispositif obtenu par ce procédé.

Publication

**EP 0554631 A1 19930811 (FR)**

Application

**EP 92400325 A 19920207**

Priority

FR 9101332 A 19910206

Abstract (en)

Process for obtaining a multilayer marking device of the type comprising a storage layer of macroporous structure containing a marking liquid, on which a microporous printing or marking surface layer is positioned, whose outer surface is optionally provided with print characters, this process being characterised in that the storage layer consists of a felt which is subjected to a brushing treatment in order to raise the pile situated on the surface of this felt, this pile subsequently constituting a plurality of anchoring points for the microporous outer printing or marking layer which is then moulded onto the surface of the said felt.

Abstract (fr)

Procédé d'obtention d'un dispositif marqueur multi-couches du type comportant une couche réservoir à structure macroporeuse, contenant un liquide marqueur, sur laquelle est positionnée une couche superficielle microporeuse d'impression ou de marquage, dont la surface extérieure est éventuellement munie de caractères d'impression, ce procédé étant caractérisé en ce que la couche réservoir est constituée d'un feutre auquel on fait subir un traitement de brossage afin de redresser les poils situés sur la surface de ce feutre, ces poils constituant ensuite une pluralité de points d'ancrage pour la couche extérieure microporeuse d'impression ou de marquage qui est ensuite moulée sur la surface dudit feutre.

IPC 1-7

**B41F 31/24**; **B41K 1/50**; **B41N 1/12**

IPC 8 full level

**B41C 1/14** (2006.01); **B41F 31/24** (2006.01); **B41K 1/50** (2006.01); **B41K 1/52** (2006.01); **B41N 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41C 1/14** (2013.01); **B41F 31/24** (2013.01); **B41K 1/50** (2013.01); **B41K 1/52** (2013.01); **B41N 1/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2004842 A1 19691205 - ERNST REINER KG FEINMECHANIK & [DE]
- [A] DE 2739804 A1 19781116 - BANDO CHEMICAL IND
- [A] US 4927695 A 19900522 - OOMS WILLEM [US], et al
- [AD] FR 2281836 A1 19760312 - PORELON [US]
- [A] FR 1088802 A 19550310 - GU N THER WAGNER K G FA
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 13, no. 441 (M-876)(3789) 4 Octobre 1989 & JP-A-11 68 482 ( MICHIO OOTSUKI ) 3 Juillet 1989
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 13, no. 441 (M-876)(3789) 4 Octobre 1992 & JP-A-11 68 480 ( MICHIO OOTSUKI ) 3 Juillet 1989

Cited by

EP1531047A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0554631 A1 19930811**; ES 2044824 T1 19940116; FR 2672243 A1 19920807; FR 2672243 B1 19930604

DOCDB simple family (application)

**EP 92400325 A 19920207**; ES 92400325 T 19920207; FR 9101332 A 19910206