

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 375 145 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
09.06.2004 Bulletin 2004/24

(51) Int Cl.⁷: **B41F 13/10, B41C 1/18**

(43) Date de publication A2:
02.01.2004 Bulletin 2004/01

(21) Numéro de dépôt: **03356096.2**

(22) Date de dépôt: **23.06.2003**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK

(30) Priorité: **24.06.2002 FR 0207797**

(71) Demandeur: **Duchenaud Uniflexo
38300 Bourgoin Jallieu (FR)**

(72) Inventeur: **Piolat, Armand
38790 Saint Georges d'Esperanche (FR)**

(74) Mandataire: **Guerre, Dominique et al
Cabinet Germain et Maureau,
12, rue Boileau,
BP 6153
69466 Lyon Cedex 06 (FR)**

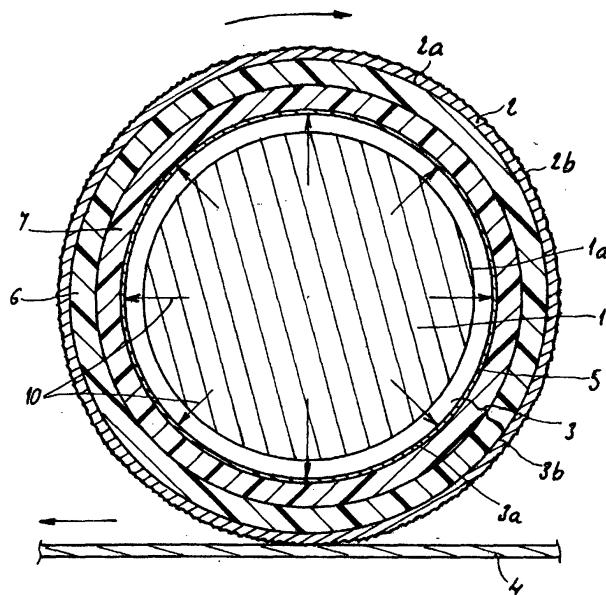
(54) Manchon compensateur pour l'impression flexographique

(57) Manchon compensateur (3) composite, adapté spécifiquement pour compenser l'écart dimensionnel existant entre un porteur (1) d'entraînement en rotation et une forme imprimante (2) dont la face extérieure (2b) forme un cliché flexographique, caractérisé en ce que, il comprend, de manière solidaire les unes par rapport aux autres, et en rotation et en translation, de l'intérieur vers l'extérieur :

- une base interne tubulaire (5) métallique, à base de

nickel, ménageant la face intérieure (3a) cylindrique dudit manchon compensateur, dont l'épaisseur est comprise entre 0,1 et 0,25 mm, et obtenue par galvanoplastie,

- une couche externe (6) d'un matériau élastomère dur, ménageant la face extérieure (3b) dudit manchon compensateur,
- une couche intermédiaire (7) d'un matériau élastomère mou, disposée entre la base interne métallique (5) et la couche externe (6) dure.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 03 35 6096

| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS | | Revendication concernée | CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.7) | | |
|--|---|---|-------------------------------------|--|--|
| Catégorie | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes | | | | |
| X | WO 98 29259 A (BUSSHOF) 9 juillet 1998 (1998-07-09) * le document en entier * --- | 1-7 | B41F13/10 B41C1/18 | | |
| A | EP 1 164 011 A (ERMINIO ROSSINI) 19 décembre 2001 (2001-12-19) * le document en entier * --- | 1 | | | |
| A | DE 36 33 155 A (SAUERESSIG) 7 avril 1988 (1988-04-07) * le document en entier * ----- | 1 | | | |
| | | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7) | | | |
| | | B41F B41C | | | |
| Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications | | | | | |
| Lieu de la recherche | Date d'achèvement de la recherche | Examinateur | | | |
| LA HAYE | 1 avril 2004 | Loncke, J | | | |
| CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES | | | | | |
| X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire | | | | | |
| T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant | | | | | |

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 03 35 6096

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

01-04-2004

| Document brevet cité au rapport de recherche | | Date de publication | | Membre(s) de la famille de brevet(s) | Date de publication |
|---|---|------------------------|----------------|--|--|
| WO 9829259 | A | 09-07-1998 | WO | 9829259 A1 | 09-07-1998 |
| EP 1164011 | A | 19-12-2001 | AU EP US | 3508301 A 1164011 A2 2002046668 A1 | 20-12-2001 19-12-2001 25-04-2002 |
| DE 3633155 | A | 07-04-1988 | DE | 3633155 A1 | 07-04-1988 |