



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

(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)

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

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

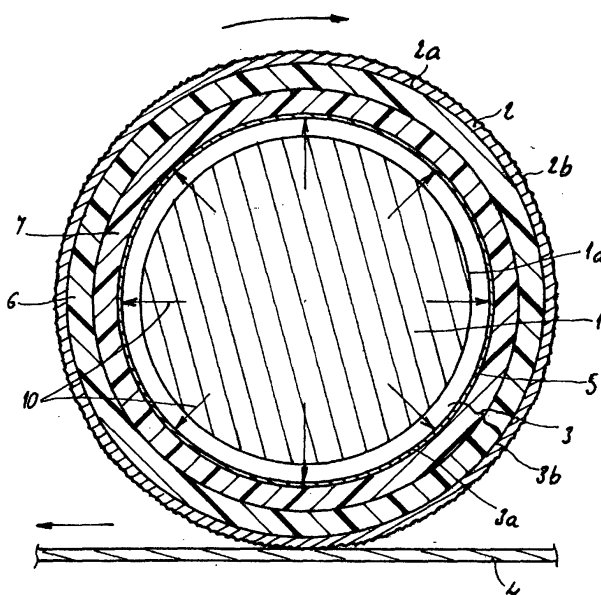
(54) **Manchon compensateur pour l'impression flexographique**

(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 uns 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.



EP 1 375 145 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 03 35 6096

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.7)
X	WO 98 29259 A (BUSSHOFF) 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 LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 1 avril 2004	Examineur Loncke, J
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**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 3508301 A	20-12-2001
		EP 1164011 A2	19-12-2001
		US 2002046668 A1	25-04-2002
DE 3633155 A	07-04-1988	DE 3633155 A1	07-04-1988

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82