

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 0 776 758 A3**

(12)

**DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**11.03.1998 Bulletin 1998/11**

(51) Int Cl.<sup>6</sup>: **B31D 1/04, B32B 31/00**

(43) Date de publication A2:  
**04.06.1997 Bulletin 1997/23**

(21) Numéro de dépôt: **97100688.7**

(22) Date de dépôt: **22.11.1993**

(84) Etats contractants désignés:  
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE**

(30) Priorité: **24.11.1992 FR 9214063**

(62) Numéro(s) de document de la (des) demande(s)  
initiale(s) en application de l'article 76 CBE:  
**94900863.5 / 0 670 773**

(71) Demandeur: **JAMES RIVER**  
**68320 Kunheim (FR)**

(72) Inventeurs:

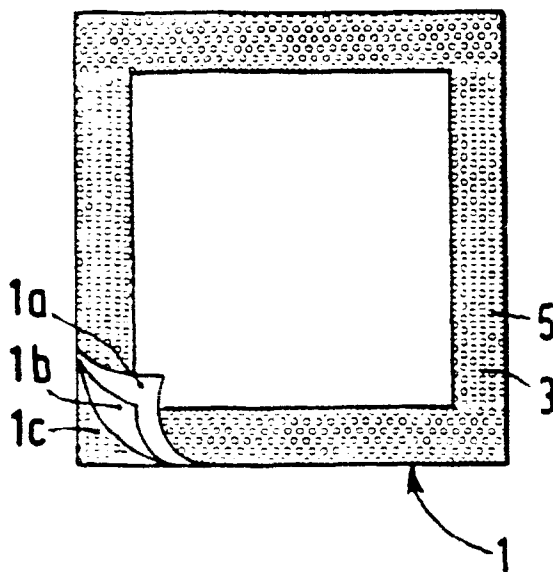
- **Laurent, Pierre**  
**68000 Colmar (FR)**
- **Ruppel, Rémy**  
**68320 Durrenentzen (FR)**
- **Probst, Pierre**  
**68240 Kayserberg (FR)**

(74) Mandataire: **David, Daniel et al**  
**KAYSERSBERG,**  
**Service Propriété Industrielle,**  
**23 boulevard Georges Clemenceau**  
**92402 Courbevoie Cédex (FR)**

(54) **Produit stratifié en ouate de cellulose**

(57) Le produit cellulosique fibreux tel que mouchoir ou serviette, réalisé par association d'au moins deux plis d'ouate de cellulose (1a, 1b, 1c), découpés en format désiré et liés entre eux le long d'une zone périphérique (3)

caractérisé en ce que lesdits plis sont liés le long de ladite zone par collage, de manière à présenter une résistance minimale à la délamination de 1 g/cm, ladite zone périphérique représentant moins de 50 % de la surface totale du produit.



**FIG. 1**

**EP 0 776 758 A3**



Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 97 10 0688

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.CI.6)
X	US 2 897 108 A (HARWOOD) * colonne 5, ligne 28 - ligne 32 *	1.2	B31D1/04 B32B31/00
Y	---	3-8	
Y	FR 2 075 452 A (INT PAPER CANADA) * page 7, ligne 13 - ligne 18 *	3-7	
X	EP 0 370 972 A (PERINI FINANZIARIA SPA) * colonne 3, ligne 31 - colonne 4, ligne 12: figure 1 *	9,10	
Y	---	7,8,11	
Y	FR 1 446 235 A (OLIN MATHIESON CHEMICAL CORP.) * page 2, colonne 2 - page 3, colonne 5: figures 2,3 *	11	
D.A	US 3 673 060 A (MURPHY JAMES A ET AL) ---	1,9,11	
A	US 3 867 225 A (NYSTRAND ERNST DANIEL) ---	9,11	
A	FR 725 653 A (EWERLÖF) ---	1,9,11	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CI.6)
A	WO 90 14220 A (MARQUIS PHILIP H : GOODMAN FARLEY DAVID (US)) ---	1,9,11	B32B B31D
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 006 (C-0900), 9 janvier 1992 & JP 03 231663 A (ZUIKOU:KK), 15 octobre 1991, * abrégé *	1,9,11	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche <b>LA HAYE</b>		Date d'achèvement de la recherche <b>26 novembre 1997</b>	Examinateur <b>Roberts, P</b>
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		1 : 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 C : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

EP 0 FORM 1503 03.87 (10/04/03)