

(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. 6: 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 Kaysersberg (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.

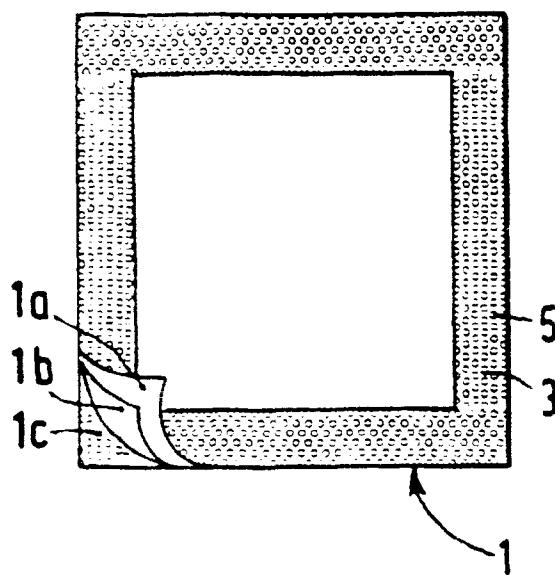


FIG.1



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 97 10 0688

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Categorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.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.Cl.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	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
LA HAYE	26 novembre 1997	Roberts, P	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS		I : théorie ou principe à la base de l'invention II : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date III : cité dans la demande IV : cité pour d'autres raisons V : 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			