



(19)

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 0 723 044 A3

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:  
04.09.1996 Bulletin 1996/36

(51) Int Cl. 6: D04H 1/42, D04H 3/16

(43) Date de publication A2:  
24.07.1996 Bulletin 1996/30

(21) Numéro de dépôt: 95470033.2

(22) Date de dépôt: 04.10.1995

(84) Etats contractants désignés:  
AT BE CH DE DK ES GB GR IT LI LU NL SE

- Guipouy, Philippe  
F-68500 Guebwiller (FR)
- Lahtenkorva, Kimmo  
F-68240 Kaysersberg (FR)

(30) Priorité: 12.10.1994 FR 9412332

(74) Mandataire: Poupon, Michel  
B.P. 421  
3, rue Ferdinand Brunot  
88011 Epinal Cédex (FR)

(71) Demandeur: FIBERWEB SODOCA SARL  
F-68600 Biesheim (FR)

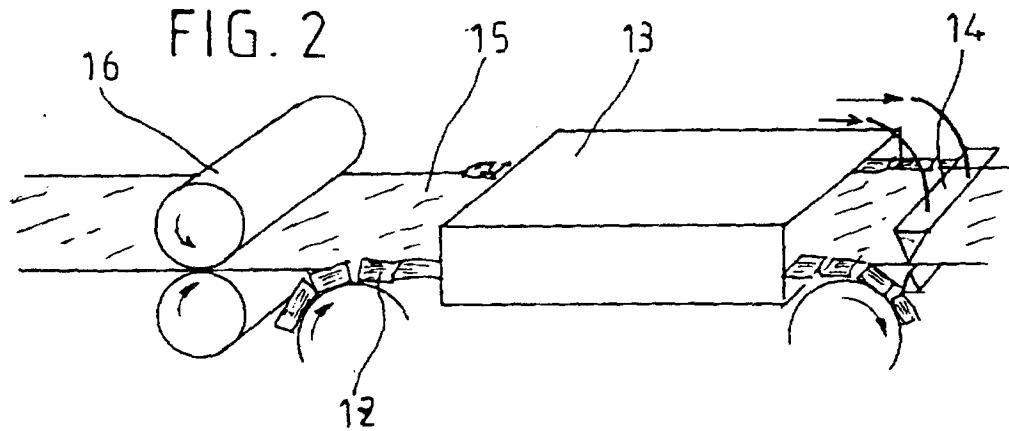
(72) Inventeurs:  
• Ehret, Philippe  
68320 Fortschwihr (FR)

### (54) Procédé de fabrication d'un non-tissé à base d'acide lactique et non-tissé obtenu

(57) L'invention concerne un procédé pour la fabrication d'une nappe de non-tissé à partir de filaments de polymères fondus, du type comportant les étapes de filature du ou des polymères, de refroidissement, d'étirage, de dépose de fibres sur un tapis et de soudage desdites fibres par calandrage pour forme ladite nappe de

non-tissé (15), caractérisé en ce qu'il comporte en outre un traitement (13,14) de fixation-ajustement du taux de cristallinité et de la tension interne des fibres composant la nappe de non-tissé.

L'invention porte également sur les non-tissés obtenus par le procédé et sur les installations de mise en oeuvre.





Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 95 47 0033

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.6)						
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée							
A	EP-A-0 597 427 (MITSUI TOATSU CHEMICALS) 18 Mai 1994 * page 3, ligne 10 - page 7, ligne 48 * ---	1-5,9	D04H1/42 D04H3/16						
A	EP-A-0 530 987 (MITSUI TOATSU CHEMICALS) 10 Mars 1993 * page 2, colonne 2, ligne 44 - page 3, colonne 4, ligne 35 * ---	1-5							
A	FR-A-2 083 552 (METALLGESCAFT) 17 Décembre 1971 * le document en entier * -----	1							
DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)									
D04H									
<p>Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Lieu de la recherche</td> <td style="width: 33%;">Date d'achèvement de la recherche</td> <td style="width: 33%;">Examinateur</td> </tr> <tr> <td>LA HAYE</td> <td>3 Juillet 1996</td> <td>V Beurden-Hopkins, S</td> </tr> </table>				Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	LA HAYE	3 Juillet 1996	V Beurden-Hopkins, S
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur							
LA HAYE	3 Juillet 1996	V Beurden-Hopkins, S							
<b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b> 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		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							