



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication: 0 217 345  
A3

(20) DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 86113383.3

(51) Int. Cl.4: D02G 3/32 , D02G 3/28 ,  
D01H 7/86

(22) Date de dépôt: 12.04.84

(23) Priorité: 14.04.83 FR 8306125

(71) Demandeur: SARL BAULIP FIL  
11, rue Chalgrin  
F-75016 Paris(FR)

(24) Date de publication de la demande:  
08.04.87 Bulletin 87/15

(72) Inventeur: Vanhelle, Michel Eugène Albert  
Helfensteinstrasse 27  
D-7342 Ditzenbach(DE)

(25) Numéro de publication de la demande initiale  
en application de l'article 76 CBE : 0 126 659

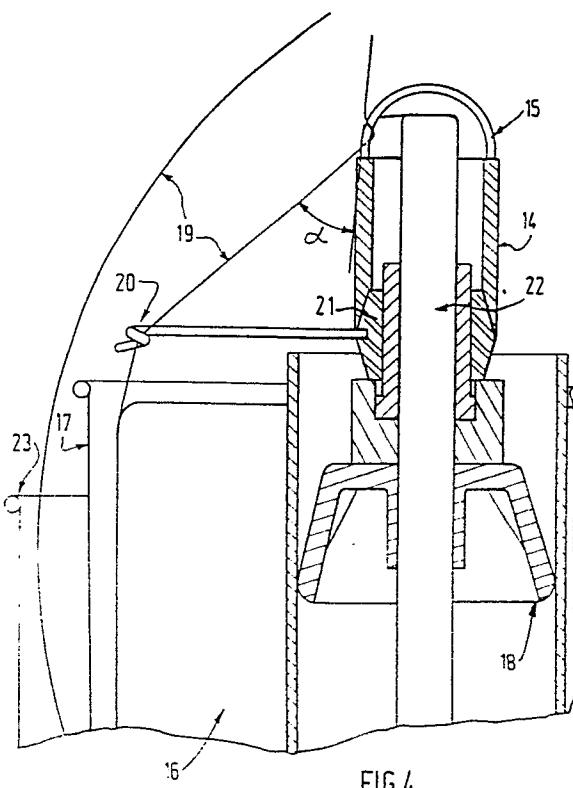
(74) Mandataire: Derambure, Christian  
BUGNION ASSOCIES 116, Boulevard  
Haussmann  
F-75008 Paris(FR)

(26) Etats contractants désignés:  
AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

(27) Date de publication différée du rapport de  
recherche: 27.01.88 Bulletin 88/04

(52) Procédé et dispositif pour le filage des filés de fibres.

(57) Procédé de filage d'un filé de fibres selon lequel  
on étire au moins deux mèches entre des points  
d'amenée de cette mèche et des paires de cylindres  
étireurs ; on tord les brins formés par chaque mèche  
de fibres par un organe de torsion notamment à  
friction; on les rassemble en un même point de  
convergence et on les bobine; lors du retordage du  
fil formé des brins assemblés, on donne une fausseto-  
torsion aux brins entre le point de dévidage du fil sur  
la bobine et le point de prise de torsion, par exem-  
ple au moyen de la tige (15) fixée sur l'axe (22)  
d'une broche de retordage à double torsion.





Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 86 11 3383

### 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. 4)     |
|--|---|-------------------------|---|
| A  | EP-A-0 070 210 (BAULIP)<br>* Revendications 1,9 *                               | 1,3                     | D 02 G 3/32<br>D 02 G 3/28<br>D 01 H 7/86 |
| A  | FR-A-1 546 714 (SACM)<br>* Résumé, point 1 *                                    | 2,4                     | -----                                     |
| DOMAINES TECHNIQUES<br>RECHERCHES (Int. Cl. 4) |   |                         |   |
| D 02 G<br>D 01 H                               |   |                         |   |

Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications

| Lieu de la recherche  | Date d'achèvement de la recherche   | Examinateur   |
|---|---|---------------|
| LA HAYE   | 23-10-1987  | CATTOIRE V.A. |
| CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES   |   |               |
| X particulièrement pertinent à lui seul   | T theorie ou principe à la base de l'invention                                    |               |
| Y particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie | E document de brevet antérieur mais publié à la date de dépôt ou après cette date |               |
| A arrière-plan technologique  | D cité dans la demande  |               |
| O divulgation non-écrite  | L cité pour d'autres raisons  |               |
| P document intercalaire   | & membre de la même famille, document correspondant                               |               |