

12 **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

21 Numéro de dépôt: **85200720.2**

51 Int. Cl.4: **D 02 J 1/22**

22 Date de dépôt: **09.05.85**

30 Priorité: **15.06.84 ES 533461**

71 Demandeur: **Calvete Capdevila, Eugenio, Marina, 57-1-1a, Badelona Barcelona (ES)**

43 Date de publication de la demande: **27.12.85**
Bulletin 85/52

72 Inventeur: **Calvete Capdevila, Eugenio, Marina, 57-1-1a, Badelona Barcelona (ES)**

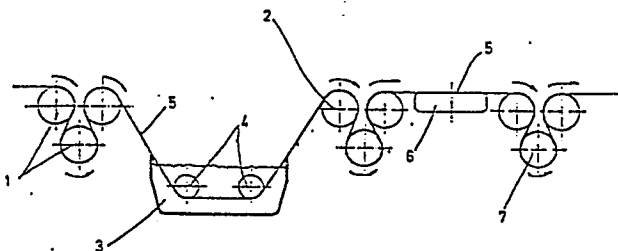
84 Etats contractants désignés: **AT CH DE GB LI LU NL SE**

88 Date de publication différée du rapport de recherche: **06.05.87 Bulletin 87/19**

74 Mandataire: **Van Malderen, Michel et al, p.a. Freylinger & Associés 22 avenue J.S. Bach (bte 43), B-1080 Bruxelles (BE)**

54 **Procédé perfectionné pour l'étirage mixte de filaments synthétiques.**

57 Ce système d'étirage est du type à étirage mixte comportant deux opérations en ligne continue, chacune d'entre elles correspondant à une phase d'étirage partiel, la première phase étant effectuée au mouillé à l'aide d'un train d'alimentation des filaments et d'un train d'étirage (2), un bain de liquide (3) et des rouleaux de guidage submergés (4) étant prévus entre ces deux éléments. La seconde phase d'étirage utilise le train d'étirage (2) de la première phase, qui fonctionne alors comme train d'alimentation des filaments, chargés de notables quantités de liquide du fait de leur passage dans ledit bain (3). Lesdits filaments sont conduits jusqu'à des moyens chauffés (6) portés à une température supérieure à la température de fusion desdits filaments à l'état sec. Sur lesdits moyens (6) se produit la vaporisation instantanée de la charge liquide ainsi que la stabilisation desdits filaments en coopération avec un train final d'étirage et de stabilisation (7).





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0165625

Numero de la demande

EP 85 20 0720

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.4)
A	FR-A-1 363 999 (SHELL)		D 02 J 1/22 D 01 F 6/06
A	US-A-3 816 486 (O.R. VAIL)		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)
			D 02 J D 01 D D 01 F
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 09-01-1987	Examineur VAN GOETHEM G.A.J.M.
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : membre de la même famille, document correspondant</p>			