



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 673 091 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
02.04.1997 Bulletin 1997/14

(51) Int. Cl.⁶: **H01R 43/28, G02B 6/44**

(43) Date de publication A2:
20.09.1995 Bulletin 1995/38

(21) Numéro de dépôt: **95201638.4**

(22) Date de dépôt: **12.12.1991**

(84) Etats contractants désignés:
BE CH DE ES GB IT LI NL

(30) Priorité: **13.12.1990 FR 9015969**
13.12.1990 FR 9015970

(62) Numéro(s) de document de la (des) demande(s)
initiale(s) en application de l'article 76 CBE:
91420445.8 / 0 490 795

(71) Demandeur: **THE WHITAKER CORPORATION**
Wilmington, Delaware 19808 (US)

(72) Inventeur: **Ricard, Claude**
F-13100 Aix-en-Provence (FR)

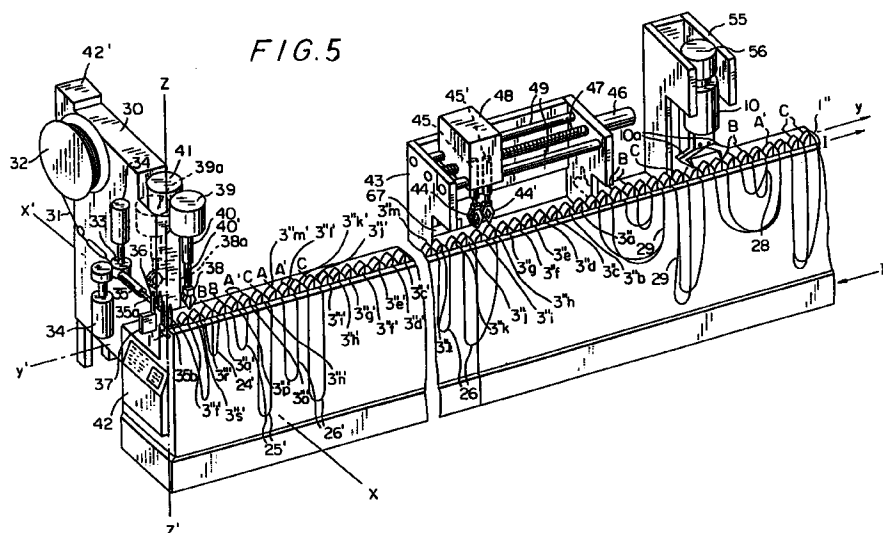
(74) Mandataire: **Wind, Jacques**
CABINET JACQUES WIND
47, rue Benoit Bennier
B.P. 30
69751 Charbonnières-les-Bains Cédex (FR)

(54) **Dispositif et procédé pour fabriquer automatiquement des faisceaux arborescents de fils**

(57) Machine pour la fabrication automatique de faisceaux arborescents de fils conducteurs ou de fibres optiques.

Elle comprend un premier convoyeur (1') suivi d'un second convoyeur (1''), tous deux équipés de pinces (3'') d'extrémité ou de dérivation, une unité de charge-

ment (30) des tronçons de fil dans ces pinces, une unité de transfert (43) placée à cheval sur les deux convoyeurs (1', 1''), et des moyens (55) pour attacher ensemble les fils d'une même branche du faisceau alors transféré et regroupé sur le second convoyeur (1'').



EP 0 673 091 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande
EP 95 20 1638

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.6)
D,A	EP 0 302 804 A (RICARD, CLAUDE) * colonne 1, ligne 53 - colonne 2, ligne 38; figures 2,4 *	1-8	H01R43/28 G02B6/44
D,A	FR 2 555 397 A (ARTOS ENGINEERING COMPANY) * abrégé; figure 3 *	1	
D,A	EP 0 305 307 A (AUTOMATISME ET ROBOTIQUE) * colonne 2, ligne 54 - colonne 6, ligne 23; figures 1-8 *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
			H01R G02B H01B B65G H05K
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 5 Février 1997	Examineur Kohler, J
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)