(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

(43) Date de la publication internationale
24 mars 2005 (24.03.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/026423 A2

(51) Classification internationale des brevets[7] : D03D 1/00

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/002253

(22) Date de dépôt international :
3 septembre 2004 (03.09.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0310700 11 septembre 2003 (11.09.2003) FR
0406784 22 juin 2004 (22.06.2004) FR

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **CEDRIC BROCHIER SOIERIES** [FR/FR]; 33 rue Romarin, F-69001 Lyon (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **BROCHIER, Cédric** [FR/FR]; 39 rue Pasteur, F-69007 Lyon (FR). **PITON, Jean** [FR/FR]; 21 rue Joséphin Soulary, F-69004 Lyon (FR).

(74) Mandataire : **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Bp 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

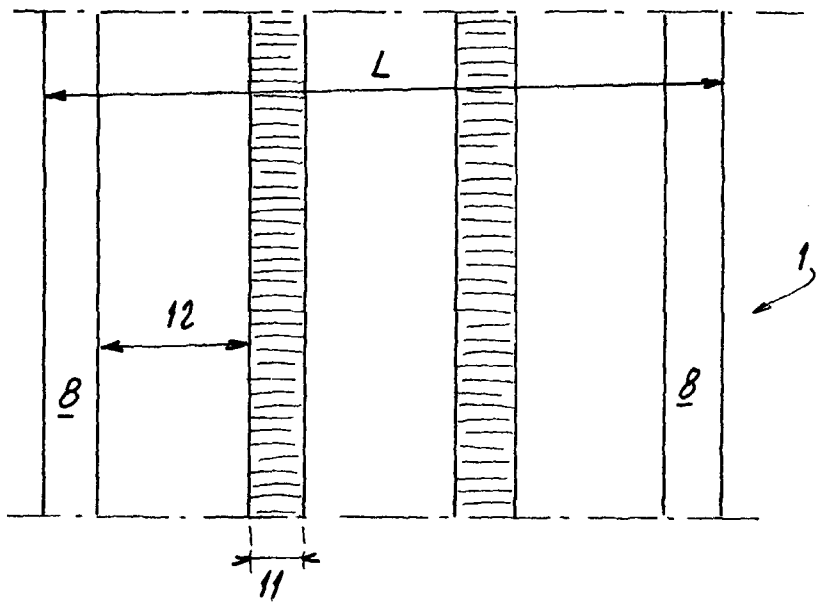
(81) États désignés *(sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible)* : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés *(sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible)* : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING FIBREGLASS TISSUE

(54) Titre : PROCEDE DE FABRICATION D'UN TISSU A BASE DE FIBRES OPTIQUES



(57) **Abstract:** The invention relates to a method for weaving a tissue containing at least partly glass-fibres such as warp yarns and/or weft yarns which are treated in such a way that they enable light to be diffused substentially in a perpendicular direction with respect to the longitudinal axis thereof and at least to the section thereof arranged on the external side of the tissue. The inventive method is characterised in that it comprises a Jacquard pattern weaving forming a matrix for separating and identifying the feeding ends of a predetermined number of glass fibres which are rearranged in bundles and connected to the same light source. The tissue produced according said method is also disclosed.

(57) **Abrégé :** L'invention concerne un procédé de tissage d'un tissu comportant, au moins pour partie, des fibres optiques comme fils de chaîne et/ou de trame, lesdites fibres optiques étant traitées de manière à laisser diffuser la lumière sensiblement perpendiculairement à leur axe longitudinal, et au moins dans leurs portions situées du côté extérieur du tissu, caractérisé en ce qu'il comprend le tissage d'un motif Jacquard formant matrice de séparation et d'identification, par rapport aux fils adjacents, des extrémités d'alimentation d'un nombre prédéterminé de fibres optiques destinées à être regroupées en faisceau et connectées à la même source lumineuse. L'invention concerne également un tissu obtenu à partir d'un tel procédé.

WO 2005/026423 A2