

(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
19 février 2004 (19.02.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/016053 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **H05K 9/00**

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/002416

(22) Date de dépôt international : 30 juillet 2003 (30.07.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/09925 5 août 2002 (05.08.2002) FR
03/04636 14 avril 2003 (14.04.2003) FR

(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, 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, 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 (*régional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE** [FR/FR]; "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (*pour US seulement*) : **ZADGOUN, Georges** [FR/FR]; 32, rue L{on Maurice Nordmann, F-92250 La Garenne Colombes (FR).

(74) Mandataire : **AUPETIT, Muriel**; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

Publiée :

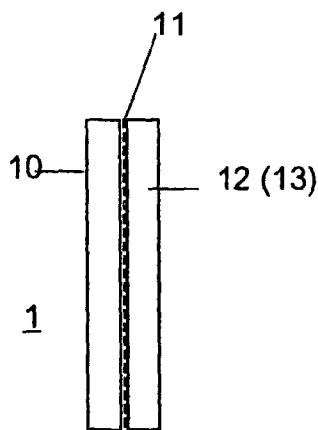
- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 8 avril 2004

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: OPTICAL FILTERING AND ELECTROMAGNETIC ARMOURING STRUCTURE

(54) Titre : STRUCTURE DE FILTRAGE OPTIQUE ET DE BLINDAGE ELECTROMAGNETIQUE



(57) Abstract: The inventive optical filtering and electromagnetic armouring structure (1) is assembled into at least one transparent substrate (20), especially in glass, comprises at least two films (10, 12) and provides with or associates to said films (10, 12) a conductive element of electromagnetic armouring (11). Said structure is characterised in that at least one film (10) is made of thermoplastic material, the other film (12) is embodied in the form of a covering film for the conductive element (11) or for the thermoplastic film (10), and one of the two films contains a mineral pigment or at least an organic colour in such a way that it is possible to produce for said structure (1) an orange filter with a wavelength oriented to 590nm.

(57) Abrégé : Structure (1) de filtrage optique et de blindage électromagnétique destinée à être assemblée à au moins un substrat transparent (20), notamment en verre, la structure comportant au moins deux feuilles en matière plastique (10, 12), et comprenant ou destiné à être associé aux feuilles (10, 12) un élément conducteur de blindage électromagnétique (11), caractérisée en ce qu'au moins une feuille (10) est en matière thermoplastique, l'autre feuille (12) constitue une feuille de recouvrement de l'élément conducteur (11) ou de la feuille en matière thermoplastique

(10), et l'une ou les deux feuilles intègrent au moins un pigment minéral ou au moins un colorant organique de façon à réaliser pour la structure (1) un filtre dans la couleur orange de longueur d'onde centrée sur 590 nm.