(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
12 septembre 2008 (12.09.2008)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2008/107533 A2

(51) Classification internationale des brevets :
*A61K 38/08* (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2008/000040

(22) Date de dépôt international :
15 janvier 2008 (15.01.2008)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
07 00279 16 janvier 2007 (16.01.2007) FR

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **LABORATOIRES MAYOLY SPINDLER** [FR/FR]; 6 avenue de l'Europe, F-78400 Chatou (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **CRITON, Marc** [FR/FR]; 721 rue du Pré aux Clercs, Ségur D2 No 531, F-34090 Montpellier (FR). **LEMELLAY HAMON, Véronique** [FR/FR]; Résidence Le Jardin des Muses, Bâtiment A - Appartement 26, 25 place Magellan, F-34080 Montpellier (FR). **LEBLOND, Yves** [FR/FR]; 6 rue d'Artois, F-78630 Orgeval (FR).

(74) Mandataires : **CORIZZI, Valérie** etc.; Cabinet Ores, 36 rue de Saint Petersbourg, F-75008 Paris (FR).

(81) États désignés *(sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible)* : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**
— *sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport*

WO 2008/107533 A2

(54) **Title:** ASSOCIATION OF COMPOUNDS INHIBITING MELANOGENESIS AND USE THEREOF IN COSMETICS AND DERMATOLOGY

(54) **Titre :** ASSOCIATION DE COMPOSES INHIBITEURS DE LA MELANOGENESE ET LEURS UTILISATIONS EN COSMETIQUE ET EN DERMATOLOGIE.

(57) **Abstract:** The invention relates to an association including at least : a MC1-R receptor inhibitor; a tyrosinase inhibitor derived from vitamin C; an inhibitor of the transfer of melanosomes to the keratinocytes; the invention also relates to the use thereof in cosmetics and dermatology for preparing whitening and/or bleaching depigmentation compositions.

(57) **Abrégé :** Association comprenant au moins : - un antagoniste du récepteur MC1-R, - un inhibiteur de la tyrosinase dérivé de la vitamine C, - un inhibiteur du transfert des mélanosomes vers les kératinocytes, et ses utilisations en cosmétique et en dermatologie pour préparer des compositions dépigmentantes blanchissantes et/ou éclaircissantes.