(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
14 avril 2022 (14.04.2022)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2022/074154 A1

(51) Classification internationale des brevets :
A61K 31/198 (2006.01) *A61P 3/10* (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2021/077779

(22) Date de dépôt international :
07 octobre 2021 (07.10.2021)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
FR2010231 07 octobre 2020 (07.10.2020) FR

(71) Déposants : **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE POUR L'AGRICULTURE, L'ALIMENTATION ET L'ENVIRONNEMENT** [FR/FR] ; 147 Rue de l'Université, 75007 PARIS (FR). **INSTITUT DES SCIENCES ET INDUSTRIES DU VIVANT ET DE L'ENVIRONNEMENT** [FR/FR] ; 16 rue Claude Bernard, 75005 PARIS (FR).

(72) Inventeurs : **DELORME, Christine** ; 18 Résidence des Basses Garennes, 91120 PALAISEAU (FR). **DOUARD, Véronique** ; 75 bis Avenue de l'Yvette, 91440 BURES-SUR-YVETTE (FR).

(74) Mandataire : **CABINET NONY** ; 11 rue Saint-Georges, 75009 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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés *(sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible)* : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée:
— *avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))*
— *en noir et blanc ; la demande internationale telle que déposée était en couleur ou en échelle de gris et est disponible sur PATENTSCOPE pour téléchargement.*

(54) **Title:** O-ACETYLSERINE FOR THE USE THEREOF IN THE PREVENTION AND TREATMENT OF GLUCOSE INTOLERANCE AND THE ASSOCIATED DISEASES

(54) **Titre :** O-ACÉTYLSÉRINE POUR SON UTILISATION DANS LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE L'INTOLÉRANCE AU GLUCOSE ET LES MALADIES ASSOCIÉES

(57) **Abstract:** The present application relates to O-acetylserine, or one of its salts or derivatives, for the use thereof in the treatment and/or prevention of glucose intolerance and/or one or more diseases associated with glucose intolerance in an individual. It also relates to a composition for the use thereof in the treatment and/or prevention of glucose intolerance and/or one or more diseases associated with glucose intolerance in an individual, comprising O-acetylserine, or one of its salts or derivatives, and a physiologically acceptable vehicle.

(57) **Abrégé :** O-acétylsérine pour son utilisation dans la prévention et le traitement de l'intolérance au glucose et les maladies associées La présente demande concerne l'O-acétylsérine, ou l'un de ses sels ou de ses dérivés, pour son utilisation dans le traitement et/ou la prévention de l'intolérance au glucose et/ou d'une ou plusieurs maladies associées à une intolérance au glucose chez un individu. Elle concerne également une composition pour son utilisation dans le traitement et/ou la prévention de l'intolérance au glucose et/ou d'une ou plusieurs maladies associées à l'intolérance au glucose chez un individu comprenant une O-acétylsérine, ou l'un de ses sels ou de ses dérivés, et un véhicule physiologiquement acceptable.

WO 2022/074154 A1