

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

(19) Organisation Mondiale de la  
Propriété Intellectuelle  
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2021/191510 A1**

(43) Date de la publication internationale  
30 septembre 2021 (30.09.2021)

**WIPO | PCT**

(51) Classification internationale des brevets :

A23K 20/174 (2016.01) A23L 33/155 (2016.01)  
A01K 67/033 (2006.01)

Publiée:

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2020/052144

(22) Date de dépôt international :

20 novembre 2020 (20.11.2020)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

FR2002876 24 mars 2020 (24.03.2020) FR

(71) Déposant : NUTRI'EARTH [FR/FR] ; 1 rue du Min,  
59160 Lomme (FR).

(72) Inventeurs : DEFRIZE, Jérémy ; 22 rue Pierre Rommes,  
Apt 114 - Bâtiment A2, 59320 Hallennes les Haubourdin  
(FR). DESTAILLEUR, Charles-Antoine ; 1329 rue du  
fief, 62840 Sailly sur La Lys (FR). DORMIGNY, Thomas  
; 44 avenue de la Libération, 62410 Meurchin (FR).

(74) Mandataire : CABINET RIFFLART VANDEN-  
BOSSCHE ; 85 Place Marmottan, BP 30247, 62405 Bé-  
thune cedex (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), eurasién (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).

(54) Title: ULTRAVIOLET TREATMENT OF TRANSFORMED COLEOPTERA LARVAE FOR VITAMIN D3 ENRICHMENT

(54) Titre : TRAITEMENT ULTRAVIOLET SUR LARVES DE COLEOPTERES TRANSFORMEES POUR L'ENRICHISSEMENT  
EN VITAMINE D3

(57) Abstract: The invention relates to a method for preparing a coleoptera powder involving a light treatment step in which at least  
one light source emits ultraviolet rays towards transformed coleoptera larvae.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un procédé de préparation d'une poudre de coléoptères comprenant une étape de traite-  
ment lumineux au cours de laquelle au moins une source lumineuse émet des rayons ultraviolets en direction de larves de coléoptère  
transformées.

WO 2021/191510 A1