

(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 2022/194964 A1

(43) Date de la publication internationale
22 septembre 2022 (22.09.2022)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

C05F 3/00 (2006.01) C05F 17/40 (2020.01)
C05F 17/20 (2020.01)

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2022/056884

Publiée:

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

(22) Date de dépôt international :

16 mars 2022 (16.03.2022)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

FR2102613 16 mars 2021 (16.03.2021) FR

(71) Déposant : **TOOPI ORGANICS** [FR/FR] ; 3 Lieu-Dit
aux Halies, ZA Ecopole, 33190 LOUPIAC DE LA REOLE
(FR).

(72) Inventeurs : **HUGUIER, Pierre** ; 1 Lieu-Dit Villezard,
33580 LE PUY (FR). **ROES, Michael** ; Chaumont Nord,
33580 DIEULIVOL (FR).

(74) Mandataire : **AQUINOV** ; Allée de la Forestière, 33750
BEYCHAC ET CAILLAU (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, JM, 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

(54) Title: METHOD FOR TREATING HUMAN OR ANIMAL URINE BY DILUTION AND FERMENTATION AND USES OF THE URINE OBTAINED IN PARTICULAR AS FERTILIZING SUBSTANCE

(54) Titre : PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'URINE HUMAINE OU ANIMALE PAR DILUTION ET FERMENTATION ET UTILISATIONS DE L'URINE OBTENUE EN PARTICULIER COMME MATIERE FERTILISANTE

(57) Abstract: The invention relates to a method for treating human or animal urine comprising the implementation of the following steps: - a step of diluting the urine in water, and - a step of fermentation. The invention also relates to the transformed urine obtained and the coproducts of this method, and also the uses thereof, particularly as fertilizing substance.

(57) Abrégé : L'invention a pour objet un procédé de traitement de l'urine humaine ou animale comprenant la mise en œuvre des étapes suivantes : - une étape de dilution de l'urine dans l'eau, et - une étape de fermentation. L'invention concerne également l'urine transformée obtenue et les coproduits de ce procédé, ainsi que leurs utilisations notamment comme matière fertilisante.



WO 2022/194964 A1