

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2024年10月3日(03.10.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/204677 A1

(51) 国際特許分類:
C12N 1/20 (2006.01) C12N 1/21 (2006.01)
C12N 1/00 (2006.01) C12N 15/31 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/012970

(22) 国際出願日: 2024年3月29日(29.03.2024)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2023-055613 2023年3月30日(30.03.2023) JP

(71) 出願人: 株式会社 k o m h a m (KOMHAM INC.) [JP/JP]; 〒0040015 北海道札幌市厚別区下野幌テクノパーク1丁目1-10-2 11号 Hokkaido (JP).

(72) 発明者: 森 本 一 (MORIMOTO Hajime); 〒0040015 北海道札幌市厚別区下野幌テクノパーク1丁目1-10-2 11号 株式会社 k o m h a m 内 Hokkaido (JP). 西山すの (NISHIYAMA Suno); 〒0040015 北海道札幌市厚別区下野幌テクノパーク1丁目1-10-2 11号 株式会社 k o m h a m 内 Hokkaido (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人レクシード・テック (IP LAW FIRM LEXCEED TECH); 〒1006511 東京都千代田区丸の内一丁目5番1号 新丸の内ビルディング Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, 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).

添付公開書類:

- 国際調査報告(条約第21条(3))
- 規則13の2に基づいて明細書とは別に提出された、寄託された生物材料に関する表示(規則13の2.4(d)(i)及び48.2(a)(viii))
- 明細書の別個の部分として表した配列リスト(規則5.2(a))



WO 2024/204677 A1

(54) Title: MICROORGANISM, COMPOSITION FOR USE IN DECOMPOSITION OF GARBAGE, AND GARBAGE TREATMENT METHOD

(54) 発明の名称: 微生物、生ゴミの分解に用いるための組成物、および生ゴミ処理方法

(57) Abstract: Provided is a novel microorganism capable of decomposing, for example, a polysaccharide such as chitin and starch and/or a protein such as casein. The microorganism according to the present disclosure belongs to the family Bacillaceae, and has been deposited under Accession No. NITE BP-03807.

(57) 要約: キチンおよびデンプン等の多糖、ならびに／または、カゼイン等のタンパク質等を分解可能な新規微生物を提供する。本開示の微生物は、バチルス科(Bacillaceae)に属し、受託番号NITE BP-03807で寄託されている。