

(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
2021年12月23日(23.12.2021)



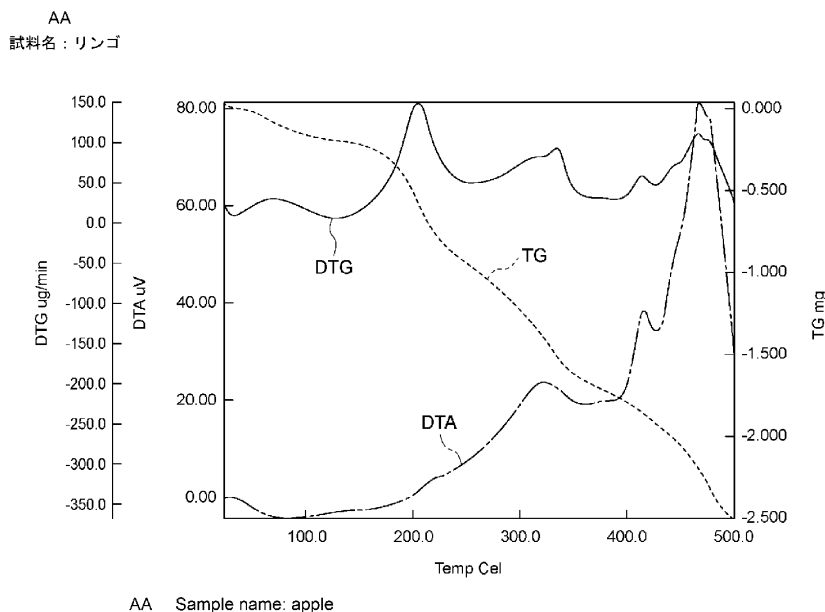
(10) 国際公開番号

WO 2021/256567 A1

- (51) 国際特許分類:
C05F 5/00 (2006.01) *A23K 10/37* (2016.01)
A23K 10/26 (2016.01) *C05F 17/00* (2020.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/023265
- (22) 国際出願日: 2021年6月18日(18.06.2021)
- (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 2020-106283 2020年6月19日(19.06.2020) JP
- (71) 出願人: グレンカル・テクノロジー株式会社 (GLENICAL TECHNOLOGY CO., LTD.) [JP/
- JP]; 〒1440051 東京都大田区西蒲田 8 丁目 2 4 番地 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 中石 雅仁 (NAKAISHI Masahito);
〒1440051 東京都大田区西蒲田 8 丁目 2 4 番地 1 号 グレンカル・テクノロジー株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人ドライト国際特許事務所 (DORAIT IP LAW FIRM); 〒1600023 東京都新宿区西新宿六丁目 1 5 番 1 号 ラ・トゥール新宿 4 1 1 号 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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,

(54) Title: POWDER AND METHOD FOR MANUFACTURING POWDER

(54) 発明の名称: 粉末体及び粉末体の製造方法



(57) Abstract: Provided are a powder that can be widely used in various applications, and a method for manufacturing the powder. A powder according to the present embodiment is obtained from a hydrous organic substance and has a moisture content of 20[%] or less, the number of aerobic mesophiles therein being 10^5 /g or less, and a heat production maximum peak being detected at 300[° C] or higher therein by differential thermal analysis. The temperature at which the heat production maximum peak is detected by differential thermal analysis in this powder is

[続葉有]

WO 2021/256567 A1

DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, 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) 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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, 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:

- 一 国際調査報告 (条約第21条(3))

higher than in conventional powders, and therefore this powder has a correspondingly wider range of usage applications and can be widely used in various applications. For example, usage applications of the powder include use as fertilizer or feed, as well as raw material for molded articles subjected to molding at high temperature.

(57) 要約: 種々の用途に幅広く利用することができる粉末体及びその製造方法を提供する。本実施形態に係る粉末体は、含水有機物から得られ、水分率が20 [%] 以下で、かつ、中温性好気性菌の菌数が 10^5 /g 以下であり、示差熱分析法において発熱最大ピークが300 [°C] 以上で検出される。この粉末体は、示差熱分析法において発熱最大ピークの検出温度が従来の粉末体よりも高いことから、その分、従来の粉末体よりも利用用途が広がり、種々の用途に幅広く利用することができる。例えば、粉末体の利用用途としては、肥料や飼料の他にも、高温で成形加工がされる成形体の原料としても用いることができる。