

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2007 年 11 月 1 日 (01.11.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/122967 A1

(51) 国際特許分類:

B09B 3/00 (2006.01) B07B 13/08 (2006.01)
B03C 1/00 (2006.01) C08J 11/16 (2006.01)
B07B 1/00 (2006.01) C22B 7/00 (2006.01)
B07B 4/00 (2006.01)

特願 2006-297194

2006 年 10 月 31 日 (31.10.2006) JP

特願 2007-016087 2007 年 1 月 26 日 (26.01.2007) JP

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2007/056505

(22) 国際出願日:

2007 年 3 月 27 日 (27.03.2007)

(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 2006-115925 2006 年 4 月 19 日 (19.04.2006) JP
特願 2006-115920 2006 年 4 月 19 日 (19.04.2006) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 草津電機株式会社 (KUSATSU ELECTRIC CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5258501 滋賀県草津市東草津 2 丁目 3 番 3 8 号 Shiga (JP).

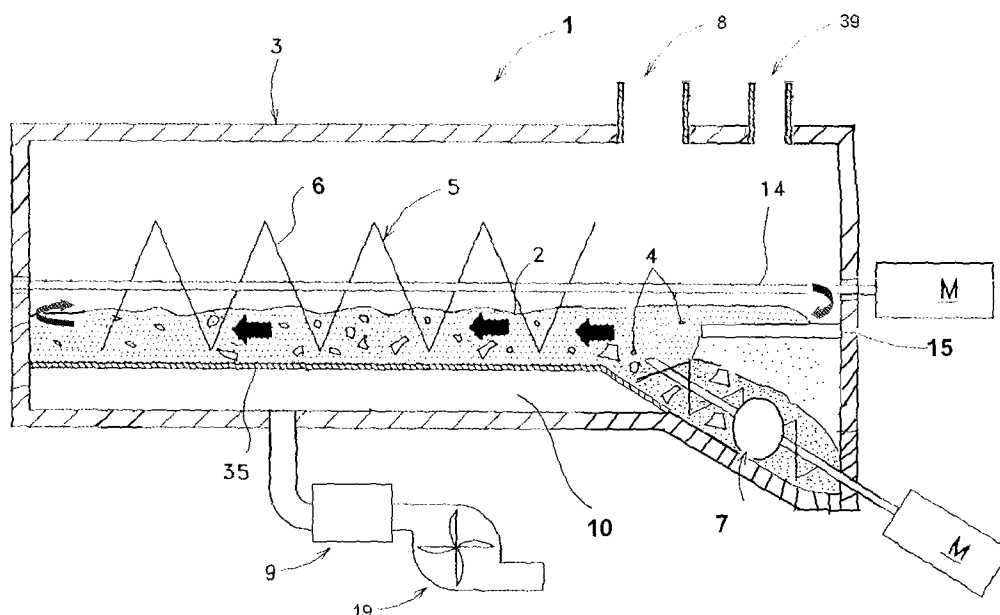
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 北村 辰雄 (KITAMURA, Tatsuo) [JP/JP]; 〒5258501 滋賀県草津市東草津 2 丁目 3 番 3 8 号 草津電機株式会社内 Shiga (JP). 北村 嘉英 (KITAMURA, Yoshihide) [JP/JP]; 〒5258501 滋賀県草津市東草津 2 丁目 3 番 3 8 号 草津電機株式会社内 Shiga (JP). 榎本 逸志 (KASHIMOTO, Itsushi) [JP/JP]; 〒5258501 滋賀県草津市東草津 2 丁目 3 番 3 8 号 草津電機株式会社内 Shiga (JP).

[続葉有]

(54) Title: METHOD OF DECOMPOSING WASTE PLASTIC/ORGANIC SUBSTANCE, DECOMPOSITION APPARATUS, AND DECOMPOSITION SYSTEM

(54) 発明の名称: 廃プラスチック・有機物の分解方法、分解装置及び分解システム



(57) Abstract: A method, apparatus, and system for decomposing, at a high efficiency, one or more waste plastics or organic substances, especially a medical waste comprising various plastics. In the decomposition apparatus and decomposition system, conditions in a decomposition step can be optimized and a catalyst can be circulated.

(57) 要約: 本発明は、高効率の廃プラスチック、有機物、特に多種のプラスチック類で構成される医療廃棄物の分解方法、分解装置及び分解システムを提供することを課題とする。本発明者らは、上記課題を解決するために、分解工程における各条件を最適化すること

[続葉有]

WO 2007/122967 A1



(74) 代理人: 庄司 隆, 外(SHOJI, Takashi et al.); 〒1010032
東京都千代田区岩本町 3 丁目 2 番 1 0 号 S N 岩本
町ビル 6 階 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH,
BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM,
PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, 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, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。