

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2009年7月30日 (30.07.2009)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2009/093639 A1

(51) 国際特許分類:

B09B 3/00 (2006.01)

F26B 9/06 (2006.01)

B02C 18/00 (2006.01)

F26B 17/32 (2006.01)

E03C 1/266 (2006.01)

(74) 代理人: 特許業務法人あーく特許事務所 (ARC
PATENT ATTORNEYS' OFFICE); 〒5300047 大阪府
大阪市北区西天満4丁目14番3号 住友生命御堂
筋ビル Osaka (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2009/050943

(22) 国際出願日:

2009年1月22日 (22.01.2009)

(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2008-012994 2008年1月23日 (23.01.2008) JP

(71) 出願人 および

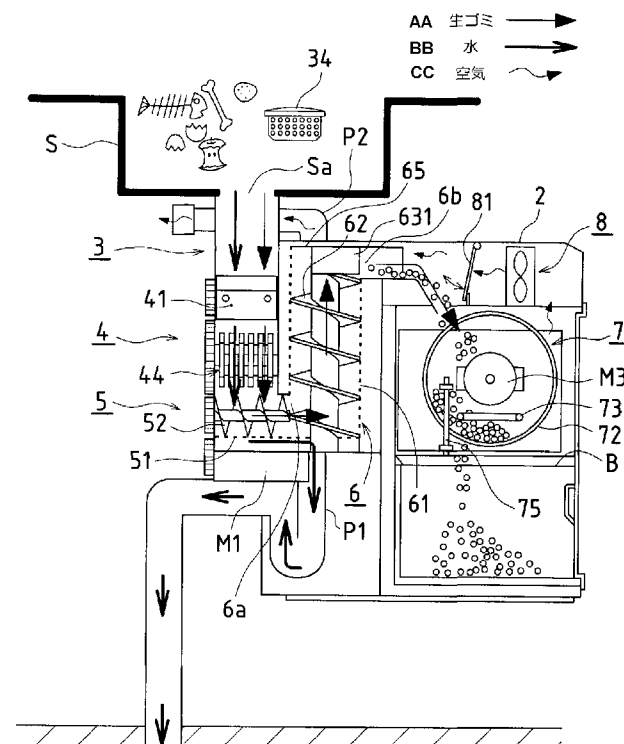
(72) 発明者: 新矢 浩一 (SHIN-YA, Kouichi) [JP/JP]; 〒
5330022 大阪府大阪市東淀川区菅原3丁目8-2 7-
4 0 5 Osaka (JP).(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG,
BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE,
DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN,
KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD,
ME, 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, ST, 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,

[続葉有]

(54) Title: GARBAGE DISPOSER

(54) 発明の名称: 生ゴミ処理装置

[図2]

AA GARBAGE
BB WATER
CC AIR

(57) Abstract: A garbage disposer (1), in one embodiment, is composed of a crushing means (4) which crushes garbage supplied through a plughole (Sa) and connection member (3) of a sink (S), a transverse conveyance means (5) which transversely conveys the garbage crushed by the crushing means (4), a dewatering means (6) which internally introduces the crushed garbage conveyed via the transverse conveyance means (5) and dewateres the crushed garbage while conveyed upward, a drying means (7) which internally supplies via a shute (9) the crushed garbage discharged via the dewatering means (6) and dries the crushed garbage while rotated, and a garbage container (B) which is drawably disposed under the drying means (7). The crushed garbage dried to be reduced in volume by the drying means (7) is dropped therefrom down into the garbage container.

(57) 要約: 本発明の一実施形態である生ゴミ処理装置1は、シンクSの排水口Saおよび接続部材3を通して投入された生ゴミを破碎する破碎手段4と、破碎手段4によって破碎された生ゴミを横方向に搬送する横搬送手段5と、横搬送手段5を介して搬送された破碎生ゴミを内部に導入し、上方に搬送しつつ脱水する脱水手段6と、脱水手段6を介して排出された破碎生ゴミをシュート9を経て内部に投入し、回転しつつ乾燥させる乾燥手段7と、乾燥手段7の下方に引き出し自在に配置されたゴミ容器Bとから構成され、乾燥手段7によって乾燥されて減容された破碎生ゴミを回転する乾燥手段7から脱落させてゴミ容器に回収する。

WO 2009/093639 A1



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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, 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
- 補正書・説明書