

(19) Organización Mundial de la
Propiedad Intelectual
Oficina internacional



(10) Número de Publicación Internacional
WO 2016/132003 A8

(43) Fecha de publicación internacional
25 de agosto de 2016 (25.08.2016) **WIPO | PCT**

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
A61L 11/00 (2006.01) *B09B 3/00* (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2016/070085

(22) Fecha de presentación internacional:
15 de febrero de 2016 (15.02.2016)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
P 201530202
19 de febrero de 2015 (19.02.2015) ES

(71) Solicitante: **ANDALUZA TRATAMIENTOS
HIGIENE, S.A.** [ES/ES]; Pol. Ind. Asegra, C/ Málaga, 7,
18210 Peligros (Granada) (ES).

(72) Inventor: **ALARCÓN MORENTE, José Luis**; Pol. Ind.
Asegra, C/ Málaga, 7, 18210 Peligros (Granada) (ES).

(74) Mandatario: **DOMÍNGUEZ COBETA, Josefa**;
Consiangar, S.L., C/ Albasanz, 72 - 1º 1, 28037 Madrid
(ES).

(81) Estados designados (*a menos que se indique otra cosa,
para toda clase de protección nacional admisible*): 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE,
KG, KN, KP, KR, 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, SM, ST, SV, SY,
TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN,
ZA, ZM, ZW.

(84) Estados designados (*a menos que se indique otra cosa,
para toda clase de protección regional admisible*):
ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW,
SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ,
BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europea (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).

Publicada:

— con informe de búsqueda internacional (Art. 21(3))

(48) Fecha de publicación de esta versión corregida:
19 de enero de 2017

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: METHOD FOR TREATING WASTE WITH A RISK OF INFECTION, CYTOSTATIC AND CYTOTOXIC WASTE AND WASTE OF NON-CYTOSTATIC DRUGS, AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING SAID METHOD

(54) Título : PROCEDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE RIESGO INFECCIOSO, RESIDUOS CITOSTÁTICOS Y CITOTÓXICOS Y RESIDUOS DE FÁRMACOS NO CITOSTÁTICOS, Y EQUIPO PARA LA PUESTA EN PRÁCTICA DE DICHO PROCEDIMIENTO

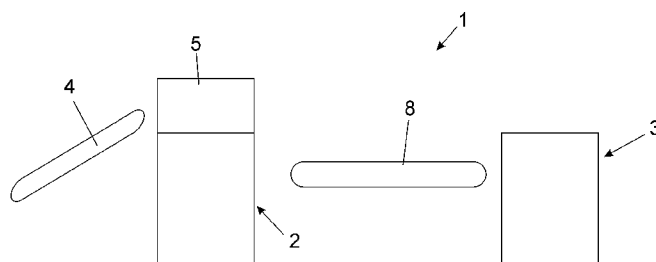


FIG. 1

(57) Abstract: The invention relates to a method for treating waste with a risk of infection, cytostatic and cytotoxic waste and waste of non-cytostatic drugs, and to apparatus for implementing said method, said method comprising: grinding the waste in a closed system; mixing the ground waste with oxidising agents, following a specific oxidation process for each type of waste; and depositing the treated waste in a solids collection tank (14), with separation of the liquid element and analysis, for dumping as urban waste. The apparatus (1) comprises a grinding unit (2) with a receiving conveyor belt (4), a receiving hopper (5) and a grinder (6), and a treatment unit (3) with a mixing reactor (11) and a solids collection tank (14), a closed and hermetic transport device (8) being located between the two units.

(57) Resumen:

[Continúa en la página siguiente]





(15) Información sobre la corrección:

véase la notificación del 19 de enero de 2017

Procedimiento para el tratamiento de residuos de riesgo infeccioso, residuos citostáticos y citotóxicos y residuos de fármacos no citostáticos, y equipo para la puesta en práctica de dicho procedimiento comprendiendo: -la trituración del residuo, en sistema cerrado;-la mezcla del residuo triturado con agentes oxidantes, siguiendo un proceso de oxidación específico para cada tipo de residuo; -y depositado del residuo tratado en un depósito de recogida (14) de sólidos, previa separación de fracción líquida y análisis, para vertido como residuo urbano. El equipo (1) comprende una unidad de trituración (2) con una cinta transportadora de recepción(4), una tolva de carga (5) y un triturador (6), y una unidad de tratamiento (3) con un reactor (11) mezcladora y depósito de recogida (14) de sólidos, existiendo entre ambas unidades un equipo de transporte (8) cerrado y estanco.