(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad Intelectual
Oñcina internacional

(43) Fecha de publicación internacional
19 de enero de 2012 (19.01.2012)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2012/007607 A4

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
B65F 1/14 (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES20 11/000218

(22) Fecha de presentación internacional:
30 de junio de 201 1 (30.06.201 1)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:
P201000869 1 de julio de 2010 (01 .07.2010) ES

(71) Solicitante *(para todos los Estados designados salvo US):* **COMERCIAL ESPAÑOLA DE ANCLAJES Y SUJECIONES, S.L** [ES/ES]; Calle Joaquín Bustamante 10, Santander, E-3901 1 Cantabria (ES).

(72) Inventores; e

(75) Inventores/Solicitantes *(para US solamente):* **LESTÓN GUTIÉRREZ, José** [ES/ES]; Calle Joaquín Bustamante 10, Santander, E-3901 1 Cantabria (ES). **PONCELA GARCÍA. José Antonio** [ES/ES]; Calle Joaquín Bustamante 10, Santander, E-3901 1 Cantabria (ES).

(74) Mandatario: **GARCÍA GÓMEZ, José Donato;** Calle La Gloria 105, 3º E Santander, Antabria (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, 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, IS, JP, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Declaraciones según la Regla 4.17:

— *sobre el derecho del solicitante para solicitar y que le sea concedida una patente (Regla 4.1 7(H))*

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: DEVICE FOR IMMOBILIZING ROADSIDE WASTE CONTAINERS

(54) Título : DISPOSITIVO DE INMOVILIZACION DE CONTENEDORES DE RESIDUOS EN LA VIA PUBLICA

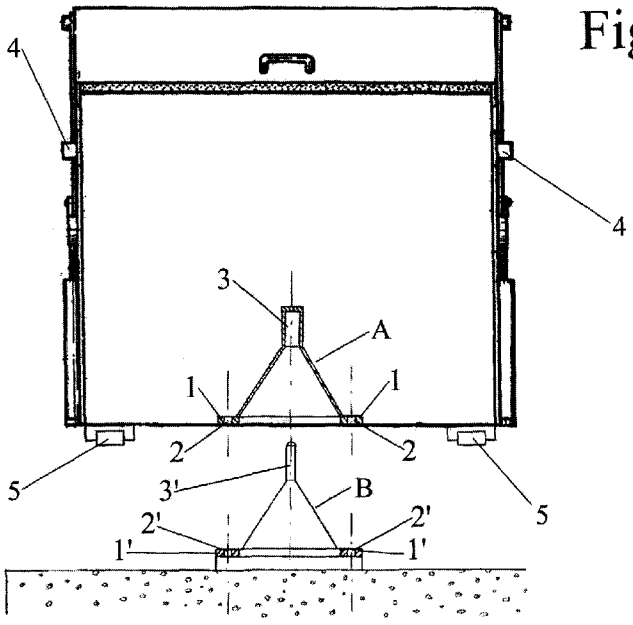


Fig. 2

(57) Abstract: Device for immobilizing roadside waste containers, composed of two bodies of similar or identical forms, one of said bodies - receptacle (A) - being inserted in the bottom of the container, the base thereof being screwed thereto and there being an exit to the outside when a hole is made in the container; which receptacle body allows insertion, within, of a complementary body (B) securely fastened to the ground; which coupling will prevent movement of the container. The receptacle and complementary bodies will have a pyramidal form, one fitting inside the other when the container descends añer tipping out hito the refuse-truck receiving body.

(57) Resumen: Dispositivo de inmovilización de contenedores de residuos en la vía pública, compuesto por dos cuerpos de formas semejantes o idénticas, instalándose uno de ellos, receptor (A), en el fondo del contenedor, atornillando su base al mismo y con salida al exterior al practicarse un agujero en el contenedor; cuerpo receptor que permite introducirse en el mismo a un cuerpo complementario (B) que se halla enclavado en el suelo; acoplamiento que impedirá el movimiento del contenedor. Los cuerpos receptor y complementario tendrán forma piramidal, encajándose uno en otro cuando desciende el contenedor, tras su volcado en el depósito del camión de basura.

WO 2012/007607 A4

— *sobre el derecho del solicitante a reivindicar la prioridad de la solicitud anterior (Regla 4.17(iii))*

— *sobre la calidad de inventor (Regla 4.17(iv))*

Publicada:

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

— *con reivindicaciones modificadas (Art. 19(1))*

Fecha de publicación de las reivindicaciones modificadas:
15 de marzo de 2012

REIVINDICACIONES MODIFICADAS
recibidas por la oficina Internacional el 31 de enero 2012

1.- Dispositivo de inmovilización de contenedores de residuos en la via pública compuesto por un cuerpo receptor (A), hueco, que presenta una forma que permite introducirse por su base en este cuerpo receptor (A) a otro cuerpo complementario (B) que presenta formas semejantes pero con menores dimensiones que las del cuerpo receptor; instalándose uno de ellos en el suelo y otro en el fondo del contenedor; el cuerpo receptor (A) está abierto por su base, y se coloca en un agujero que se realiza en el fondo del contenedor, con la base del cuerpo receptor hacia el exterior, para introducirse el cuerpo complementario (B), que se instala en el suelo, en el cuerpo receptor (A), **caracterizado** porque el cuerpo receptor (A) y el complementario (D) presentan una forma piramidal.

2.- Dispositivo de inmovilización de contenedores, según reivindicación 1, **caracterizado** porque el cuerpo receptor (A) y el complementario (B) contienen una prolongación (3, 3') tubular cilindrica en el extremo opuesto a su base.

3.- Dispositivo de inmovilización de contenedores, según reivindicación 1, **caracterizado** porque el cuerpo receptor (A) y complementario (B) disponen de un reborde en el perímetro de sus bases, rebordes (1, 1') que permitirán la colocación de tornillos en taladros (2, 2') dispuestos en esta zona para fijar el cuerpo receptor (A) y el complementario (B).