

18464

D. Andrés Casanova Amat, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Carmén nº 14, solicita registrar un modelo de utilidad por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a "UN APARATO QUE SE INSTALA EN LAS ACERAS DE LA VIA PUBLICA PARA DEPOSITAR-BASURAS", Clase 2, Grupo 1º del Nomenclator.-

Es de todos conocidos el problema que presenta la recogida de basuras, domiciliaria, sobre todo en las grandes ciudades, en las cuales el tránsito de los carros de basura por la vía pública constituye, además de un desdoro para el ornato, un origen de infecciones que atentan contra la salud del vecindario y de los habitantes de la ciudad en general.-

El espectáculo indecoroso que ofrecen los cubos de basura alineados a lo largo de las aceras de las vías populosas en las primeras horas de la mañana, en que el tránsito del personal que se integra a sus lugares de trabajo, es ya notorio, no ha sido hasta el presente suprimido, o cuando menos aminorado, porque los medios de recogida de la basura continúan siendo a base de carros o camiones que muchas veces no reúnen las condiciones higiénicas indispensables.-

Para salvar todos los inconvenientes que dejamos a notados, se ha ideado un nuevo aparato, que se puede instalar en las aceras o cualquier lugar adecuado de la vía pública y que sirve de depósito colector, en el que

5



10

15

20

se vierte la basura de los cubos familiares, siendo luego retirado el depósito del aparato por el personal del servicio público de recogida de basuras, durante aquellas horas en que el manejo de estos artefactos no produce molestias a los transeuntes.-

25

Con la adopción de este procedimiento sumamente práctico, es posible deshacerse en cualquier momento de las basuras que generalmente debían retenerse en los hogares, de lo que resulta una mayor higiene, al propio tiempo que se facilita el servicio de recogida, ya que los colectores pueden vaciarse con gran rapidez en los vehículos públicos, con la ventaja de que un personal limitado puede atender el servicio con gran celeridad.-

30

En los dibujos adjuntos, que forman parte integrante de esta memoria descriptiva, se representa, a título de ejemplo, una realización práctica de la idea que, en términos generales, acabamos de exponer.-

35



Dichos dibujos muestran:

Fig. 1, una perspectiva del aparato colector de basuras, visto por la parte delantera y con la tapa superior abierta.-

40

Fig. 2, una perspectiva del mismo aparato representado en Fig. 1, visto por la parte posterior.-

Haciendo referencia a los citados dibujos, pasamos a detallar las particularidades de construcción del aparato describiendo las partes que lo integran y explicando, al mismo tiempo, el modo de funcionar y las ventajas que con su empleo se obtienen.-

45

Tal como se demuestra gráficamente por las perspectivas de las Figs. 1 y 2, el aparato está constituido por un armazón o cuerpo exterior -1-, que en el ejemplo de referencia es de sección elíptica, pero que podrá ser cua--

50

55

drangular, circular o afectar cualquier otra configuración adecuada.- Dicho cuerpo exterior presenta por la parte posterior, una abertura -2-, que permite la entrada y salida de un depósito -3-, que se aloja dentro del armazón exterior -1-.

60

La parte superior -4- del armazón -1- que es ligeramente convexa, presenta una abertura semicircular -5- que dá acceso al interior del depósito de quita y pon -3-. La abertura -5- se cierra mediante una tapa exterior -6-, articulada sobre un sistema de bisagra -7-, cuyo pasador -7'- sobresale por uno de sus extremos, formando un codo en el que se fija una palanca -8-, que permite el accionamiento de la tapa -6-, para realizar su apertura y cierre.-

65



70

La abertura -5- está cerrada interiormente por una segunda tapa horizontal -9-, que se desplaza, en sentido circular, girando sobre un perno central que la sujeta.- Para correr dicha tapa se actúa sobre un mango -10 unido a la misma.-

75

Para facilitar la operación de retirar e introducir del armazón exterior -1- el depósito -3-, colector de la basura, se ha dotado a esta de dos asas -11- y -12-, dispuestas una en sentido horizontal y la otra vertical, que además sirven para sujetar el depósito -3 al armazón que lo encierra.-

80

Una de dichas asas -12- se introduce en una escotadura -14-, que al efecto presenta el armazón -1- en la zona lindante con la abertura -2- y la otra asa -11- se le superpone una abrazadera -13-, que gira sobre un gozne -15- unido al referido tanque exterior -1-, la cual se aprisiona con un candado para su resguardo y seguridad.-

85

Para proteger el conjunto del aparato de la intem-

90

perie, facilitar su fijación en el suelo y darle mejor aspecto estético, se han unido al armazón exterior -1- dos tubos de metal verticales -17- y -17'-, situados en posición diametralmente opuesta, cuyos extremos superiores sustentan un tejadillo protector -16-, mientras que los inferiores, señalados por trazos en los dibujos de referencia, se empotran en el suelo, para estabilizar el aparato en un determinado lugar.-

El aparato funciona del siguiente modo.-

95

Cuando se desea vaciar en él un cubo de basura, se levanta la tapa -6-, mediante la manivela -8-, que obliga al pasador -7'- de la bisagra -7- a girar, levantando automáticamente la tapa -6-.



100

Una vez abierta dicha tapa se corre la tapa interior -9-, haciéndola girar en sentido circular, sobre el perno que la sustenta, actuando, al efecto, sobre el mango -10- unido a dicha tapa.- Una vez descubierta la abertura -5- se vierte el cubo de basura en el interior del depósito -3- y se cierran seguidamente las tapas, procediendo inversamente a la operación de apertura.-

105

110

Cuando se desea retirar el depósito colector -3-, se abre el cierre establecido entre el asa -11- y la abrazadera -13- y asiendo el depósito por las asas -11- -12- se retira del interior el armazón -1-, pasándolo a través de la abertura posterior -2-, para vaciarlo en el camión de recogida general, volviéndolo a introducir el depósito vacío, en el tanque -1- que lo contiene, después de haber sido previamente desinfectado o renovado el producto desinfectante que se dispone en un recipiente adosado en la pared interior del susodicho depósito, o fijado en la parte interior del cuerpo externo.-

115

120

Por consiguiente que la forma, dimensiones, disposición y arreglo del conjunto y de cada una de las partes que integran el aparato para depositar basuras que dejamos descrito, podrán sufrir todas aquellas variaciones y modificaciones que se estimen pertinentes, con tal de que cumplan el fin indicado y no se aparten esencialmente de la idea inventiva que caracteriza el aparato.-

125

Tanto el tanque exterior como el depósito se construirán con preferencia de plancha de hierro, galvanizada, esmaltada o pintada, exterior e interiormente, si bien podrá emplearse cualquier material adecuado y cualquier grueso conveniente al fin propuesto.-

130



El Modelo de Utilidad por "Un aparato que se instala en las aceras de la via pública para depositar basuras", cuyo privilegio de explotación en España, sus Colonias y Protectorado, se solicita por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particularidades que se concretan en las siguientes

135

REIVINDICACIONES

140

1ª.-"UN APARATO QUE SE INSTALA EN LAS ACERAS DE LA VIA PUBLICA PARA DEPOSITAR BASURAS" caracterizado por el hecho de que está constituido por un armazón o tanque exterior de configuración adecuada, el cual presenta, en la parte posterior, una abertura que permite la entrada y salida de un depósito de quita y pon, que se aloja dentro de ese tanque o armazón del aparato y está provisto en su parte superior, de una abertura semicircular que dá acceso al interior del depósito colector de basuras, la cual se cierra mediante dos tapas superpuestas, una exterior y otra interior.-

145

150

2ª.- "UN APARATO QUE SE INSTALA EN LAS ACERAS DE LA VIA PUBLICA PARA DEPOSITAR BASURAS" según la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que la tapa superior del tanque está articulada por un sistema de bisagra, cuyo pasador sobresale por uno de sus extremos, formando un codo, en el que fija una palanca o manivela, que permite abrir y cerrar la tapa automáticamente, al subir o bajar dicha palanca con la mano a voluntad.-

155

3ª.- "UN APARATO QUE SE INSTALA EN LAS ACERAS DE LA VIA PUBLICA PARA DEPOSITAR BASURAS" según la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que la segunda tapa, que cierra interiormente el tanque, está constituida por una plancha horizontal que se desplaza en sentido circular, girando sobre un perno central que la sujeta, habiéndose previsto, para correr dicha tapa, un mango unido a la misma, para abrirla o cerrarla con la mano a deseo.-

160



165

4ª.- "UN APARATO QUE SE INSTALA EN LAS ACERAS DE LA VIA PUBLICA PARA DEPOSITAR BASURAS" según la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que el depósito colector de basura, alojado en el interior del armazón exterior, tiene una forma y dimensiones similares a las del tanque y está dotado de dos asas, que además sirven para sujetar el depósito al armazón, introduciendo una de ellas en una escotadura practicada al efecto, mientras que a la otra se le superpone, una abrazadera, que gira sobre un gozne, unido al tanque exterior y la cual, se aprisiona con un candado para su resguardo y seguridad.-

170

175

5ª.- "UN APARATO QUE SE INSTALA EN LAS ACERAS DE LA VIA PUBLICA PARA DEPOSITAR BASURAS" según las reivindicaciones precedentes, caracterizado por el hecho de que para proteger el conjunto del aparato y darle mejor aspecto estético se han unido al armazón exterior, dos tubos-

180

de metal verticales, cuyos extremos superiores sustentan un tejadillo protector, mientras que los inferiores se empotran en el suelo, para estabilizar el aparato en un determinado lugar.-

185

6ª.- "UN APARATO QUE SE INSTALA EN LAS ACERAS DE LA VIA PUBLICA PARA DEPOSITAR BASURAS".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Consta de siete hojas, foliadas y mecanografiadas - por una sola cara.-

190



Barcelona a 23 de Octubre de 1948.

P. A. de D. Andrés Casanova Amat.-

70781

Fig. 1

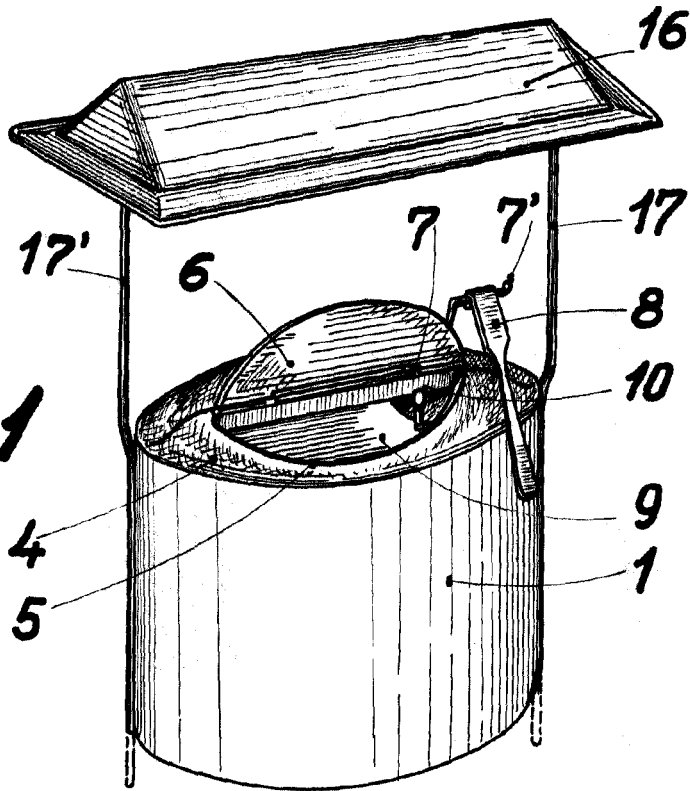
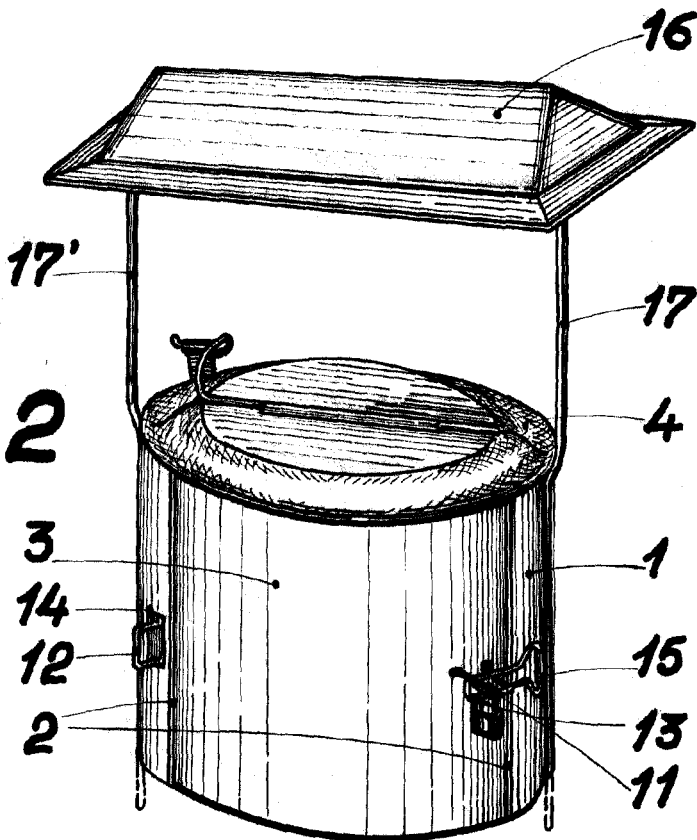


Fig. 2



Barcelona 23 Octubre 1948

P. A. Amat
Juan S. Penelidaura

Escala variable