

165083

165083



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>B 65</u>
SUBCLASE <u>F</u>

165083

M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE años

en España, a favor de D^a Julia y D. Manuel IZQUIERDO MORALES, de nacionalidad española, con domicilio en MADRID, Embajadores, 129, cuyo Modelo de Utilidad se refiere a:

"MUEBLE COLECTOR DE DESPERDICIOS"

-----oOo-----

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El Modelo se refiere, conforme indica su enunciado, a un mueble recipiente, para aplicaciones domésticas, industriales o comerciales, que ha sido perfeccionado en sus características de diseño, organización y montaje, con objeto de obtener un artículo de buena calidad, de fácil manejo y la resistencia mecánica suficiente, todo ello dentro de una manufactura relativamente económica y de acuerdo con la descripción que del mismo se realice, --

5.- que deberá entenderse en su más amplio sentido y --

10.-



165083

no restrictivamente.

- 5.- El modelo en cuestión, tiene por objeto perfeccionar un procedimiento de almacenaje de artículos de distintas características o especies, como basuras, ropa sucia, alimentos, etc., bien recibéndolos directamente o en bolsas, que pueden sujetarse de tal forma, que su boca permanezca abierta si se desea, por medio de unas ranuras hechas en los costados a tal efecto, cerrándose el recipiente por un movimiento basculante, impidiendo la entrada de roedores, salida de olores, humos, polvo, etc., molestos para el usuario.

- 15.- Otra característica de este modelo se debe a que por su forma paralelepipedica, tamaños diversos y su peso liviano, puede acomodarse en cualquier espacio, quedando adosado a la pared por disponer de su testero posterior ortogonal a sus bases, y presentando gran estabilidad, al tener situado su centro de gravedad muy bajo, aún cuando se abriese de golpe.

- 20.- Para la apertura del recipiente, dispone de dos procedimientos, manual y de pedal, este último para ser accionado con el pie cuando las manos estén ocupadas o por comodidad del usuario.

- 25.- Otra característica de este modelo, se debe a que su sencilla construcción le dá gran solidez y una presencia acorde con los gustos de las personas más exigentes, pues por su acaba
- 30.-

165083



- do y utilidad complementan los fines a que es destinado. Su limpieza es sencilla por no presentar partes difíciles de complicado acceso, máxime teniendo en cuenta la facilidad de extraer el recipiente del bastidor, con solo tirar de él hacia arriba, una vez abierto, con lo cual puede ser trasladado hasta el lugar de limpieza, volviendo a colocarlo en su sitio una vez realizada esta operación. Por estar levantado sobre el suelo a una altura prudencial y solo apoyado sobre las patas, lisas y planas, puede limpiarse el suelo sin impedimento alguno y sin que este permanezca oculto.
- 5.-
- 10.-

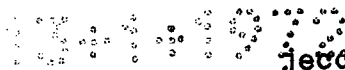
- Otra característica de este modelo se debe a su sencillez estando exento de piezas articuladas, ni mecanismos, factibles de averiarse, pudiendo decirse que su duración es ilimitada, pues al fin se han diseñado con su eficiente resistencia todos sus componentes.
- 15.-

- El frente curvo del recipiente, facilita el vaciado y permite deslizarse más rápidamente por él los cuerpos almacenados al adquirir mayor inclinación de la normal para tal maniobra.
- 20.-

- El techo es plano, con las aristas redondeadas, para amortiguar posibles golpes, pudiendo ser utilizado para depositar en él otros utensilios.
- 25.-

- El modelo fundamentalmente consiste en un recipiente basculante, con topes de su-
- 30.-

165083



jección y fijación, montado sobre un bastidor o soporte, en forma de mueble, en el que entra el recipiente, quedando unicamente visible la parte frontal.

5.- Dicho recipiente tiene forma de paralelepipedo rectangular, con la cara frontal -- convexa, penetrando más en el fondo que en la parte superior y por lo tanto siendo esta más ancha que aquel.

10.- Los testeros, paralelos entre sí, estan formando un quiebro ortogonal con el lado posterior y presentan en el borde superior una ranura donde penetra un tope resortado de su-- jección, fijada en el interior del bastidor, -

15.- que desplaza por la acción del movimiento del recipiente. En el borde inferior, más pequeño que el otro, presenta un rebaje semicircular, cubierto interiormente, donde penetra un peque-- ño eje sujeto al bastidor, sobre el cual bascu--

20.- la o gira el depósito, y en la parte superior, a una altura conveniente, de la cara del late-- ral, hay otra ranura de forma curva, presentan-- do la particularidad de que sus extremos son -

25.- más anchos que la parte central, sirviendo de topes, para sujetar la cinta pasante que cie-- rra las bolsas una vez llenas en el caso que - el usuario las utilizase.

30.- El fondo comprende una superficie -- plana rectangular, de un ancho mayor al del re-- cipiente sobresaliendo por delante, a modo de

165083



estribo, y en el cual se ejerce presión con el pie para ayudar a abrirlo cuando se tienen las manos ocupadas. En los lados presenta una hendidura de forma rectangular coincidente con el entrante semicircular de los laterales, con el mismo largo que el diámetro de estos y una profundidad, igual a la longitud del eje de giro, sobre el cual bascula.

5.- El fondo sirve también para graduar el giro hacia afuera del recipiente, impidiendo que caiga hasta el suelo y sobresaliendo como máximo el ancho de la boca superior. Esto es posible por estar graduado el centro de giro a tal distancia del lado posterior que cuando la boca del cajón ha sobresalido del bastidor completamente, el fondo topa en él, no dejándolo que bascule más.

10.- El lado frontal tiene forma curva -- igual que la de los laterales, sobresaliendo por encima de ellos, conformando una pestaña con el borde redondeado al doblarse sobre ella misma. En la parte superior, centrada, está sujeta un asa para accionar el recipiente.

15.- El mueble está compuesto por dos laterales de forma trapezoidal, con las bases -- perpendiculares a uno de los lados y el otro -- inclinado de tal manera que la base inferior es mayor que la otra, presentando un entrante angular que forma las patas. Sobre estos laterales están sujetos, los ejes de giro, en su --

20.-

25.-

30.-

165083



- mitad inferior y desplazados hacia el lado perpendicular y las sujecciones resortadas que fijan la posición del recipiente en el interior del bastidor, situadas en el centro, de la base superior; viniendo ambos laterales por arriba, hay un techo plano, rectangular con sus aristas redondeadas a excepción de la posterior, y por detrás mediante una lamina rectangular con dobleces de refuerzo.
- 5.-
- 10.- Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del Modelo, otros detalles y características del mismo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continuación, en la que se exponen los detalles más particulares del modelo, como, asimismo, de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Modelo, no queda limitado, exactamente, a los detalles que aquí se exponen, debiendo ser considerada, por tanto, esta descripción, desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.
- 15.-
- 20.-
- 25.- Una idea más amplia de la invención la proporciona la descripción siguiente en la que se hace referencia a la lámina de dibujo ilustrativo que a esta memoria se acompaña, y en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se represen-
- 30.-

165083



tan los detalles preferidos por el invento.

5.- En estos dibujos, se usan marcas de referencia semejantes, para indicar piezas, conjuntos o partes, que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas piezas, detalle y organización se definen de una manera específica en el transcurso de esta memoria, y después, se concretan en las notas reivindicatorias finales.

En los dibujos:

10.- La figura 1ª representa en perspectiva el recipiente, mostrando su forma semejjando una tolva, y en la que se aprecia la ranura de sujeción donde penetra el tope resortado y la pestaña formada por la prolongación del frente, que por su curvatura hace que el estrechamiento sea progresivo hacia el fondo, el cual sobresale al frente a modo de estribo y sobre el que puede efectuarse la fuerza para que se desplace.

15.- El lateral presenta la ranura curva con los ensanches en los extremos y en la parte inferior, la cavidad donde se aloja el eje y en el cual se apoya todo el conjunto permitiendo que bascule.

20.- El asa o agarradera en el centro del frente completa el conjunto.

25.- La figura 2ª representa el mueble completo, bastidor y recipiente, vistos de lado, con el depósito abierto totalmente y también cerrado; y otro dibujo en el que lo muestra de frente.

30.-



165083

165083

En ella podemos ver la forma trapezoidal de los laterales con el entrante que forma las patas y en los que van sujetos los elementos de giro y sujección del cajón oscilante y su distribución, así como los bordes redondeados del techo que los une.

5.-

Comentando estos dibujos se hace la aclaración de que mediante el número -1- se indica el recipiente completo y con el --
10.- -2- el bastidor, forman ambas partes el mueble completo. El testero posterior se representa con el -3- del que parten los laterales -4- ortogonalmente y en los que están situados los rebajes -5- para alojar los ejes de giro -17- y la ranura curva -7- con dos ensanches en sus extremos. Para alojar la posición vertical del recipiente e impedir que se descuelgue, en el borde superior de los laterales hay unas ranuras -6- donde entran unos topes resortados -15- sujetos al bastidor.

15.-

20.-

El frente -10- de forma curva, presenta una pestaña -11- que se ajusta al mueble y una agarradera -12- con la misma función que el estribo -8- formado por el fondo que para dejar que penetre el eje de giro -17- lleva un rebaje -9- de forma rectangular.

25.-

Este recipiente está soportado en un bastidor compuesto por dos laterales -13-

30.-



165083

niendo cuidado de darle la inclinación suficiente.

5.-

El estribo que sobresale en el fondo tiene utilidad para cuando se vaya a emplear - y las manos estén ocupadas pudiendo abrirlo con el pie. También el fondo tiene la función de -- servir de tope y graduar la inclinación máxima del recipiente, impidiéndole girar hasta el suelo, debido a que la distancia entre el testero

10.-

posterior del mueble y el del repetido recipiente, guardan una distancia tal que los radios de giro son proporcionales a sus recorridos, o sea que cuando la boca del cajón llega a sobresalir totalmente del mueble, el fondo topa contra el testero posterior del mismo.

15.-

Con objeto de no tener que extraer el recipiente para vaciarlo periódicamente, cuando esté lleno, y si es de la conveniencia del usuario, puede meterse una bolsa y sujetar la cinta

20.-

o cordel que la cierra, en las ranuras abiertas en sus laterales, que presentan unos ensanches en los extremos para retenerla, sujetandola de tal forma que permanece su boca abierta constantemente. Una vez llena, se desprende de estas - ranuras quedando libre para extraerla y cerrarla.

25.-

El techo por ser plano presenta la facilidad de poderse utilizar para depositar en - él cualquier utensilio.

30.-

Se comprenderá fácilmente, después de

165083



5.- observar los dibujos y la descripción precedente que la actual concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevado a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

10.- Este detalle de economía adquiere gran importancia si se considera en los términos de una producción en escala, ya que es evidente -- que el mercado puede absorber en cantidades muy considerables el objeto que constituye la invención y cualquier pequeño ahorro, logrado mediante la aportación de ciertas mejoras durante su fabricación, puede adquirir elevadas proporciones.

15.- Se reitera, que en el objeto que constituye el actual Modelo, serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de -- detalle que las circunstancias y la práctica -- pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con -- las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del invento descrito.

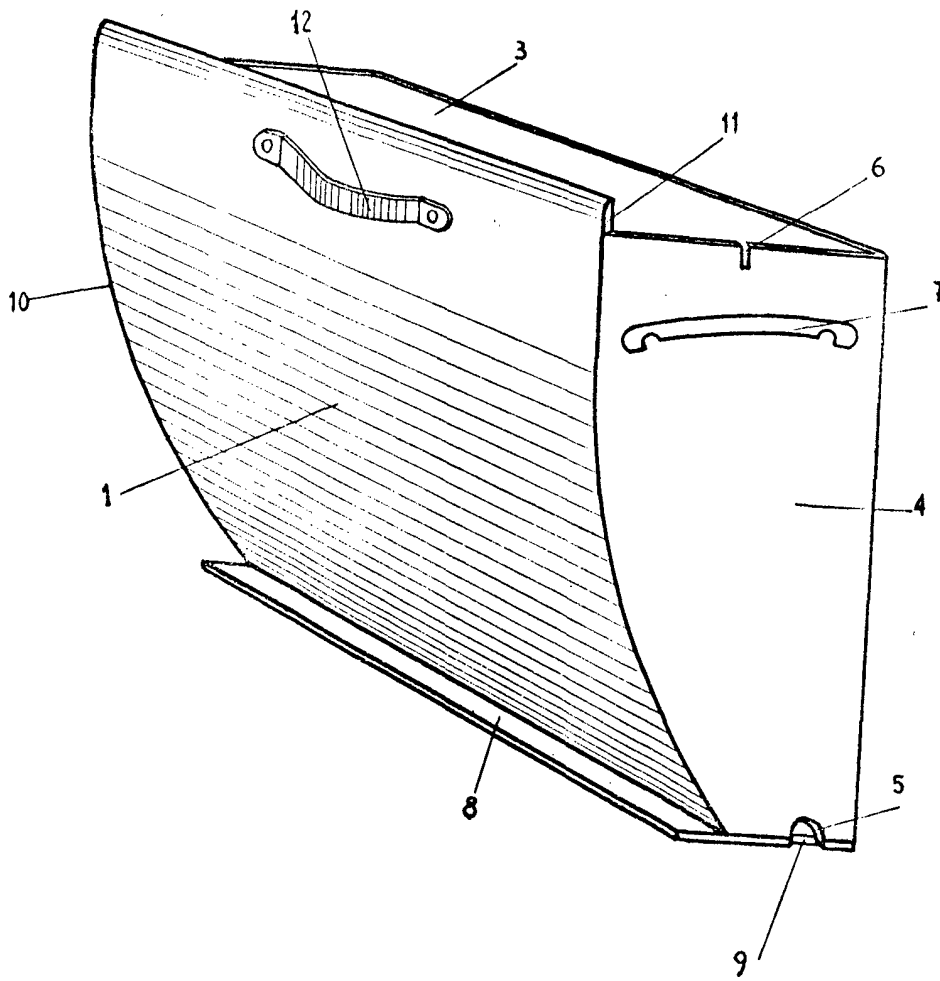
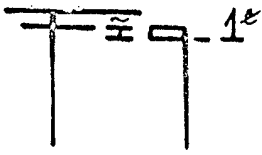
N O T A

25.- Se declara como de novedad y propiedad para todo el territorio español, el contenido -- de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

30.- 1ª.- "Mueble colector de desperdicios" caracterizado porque está formado por un reci--

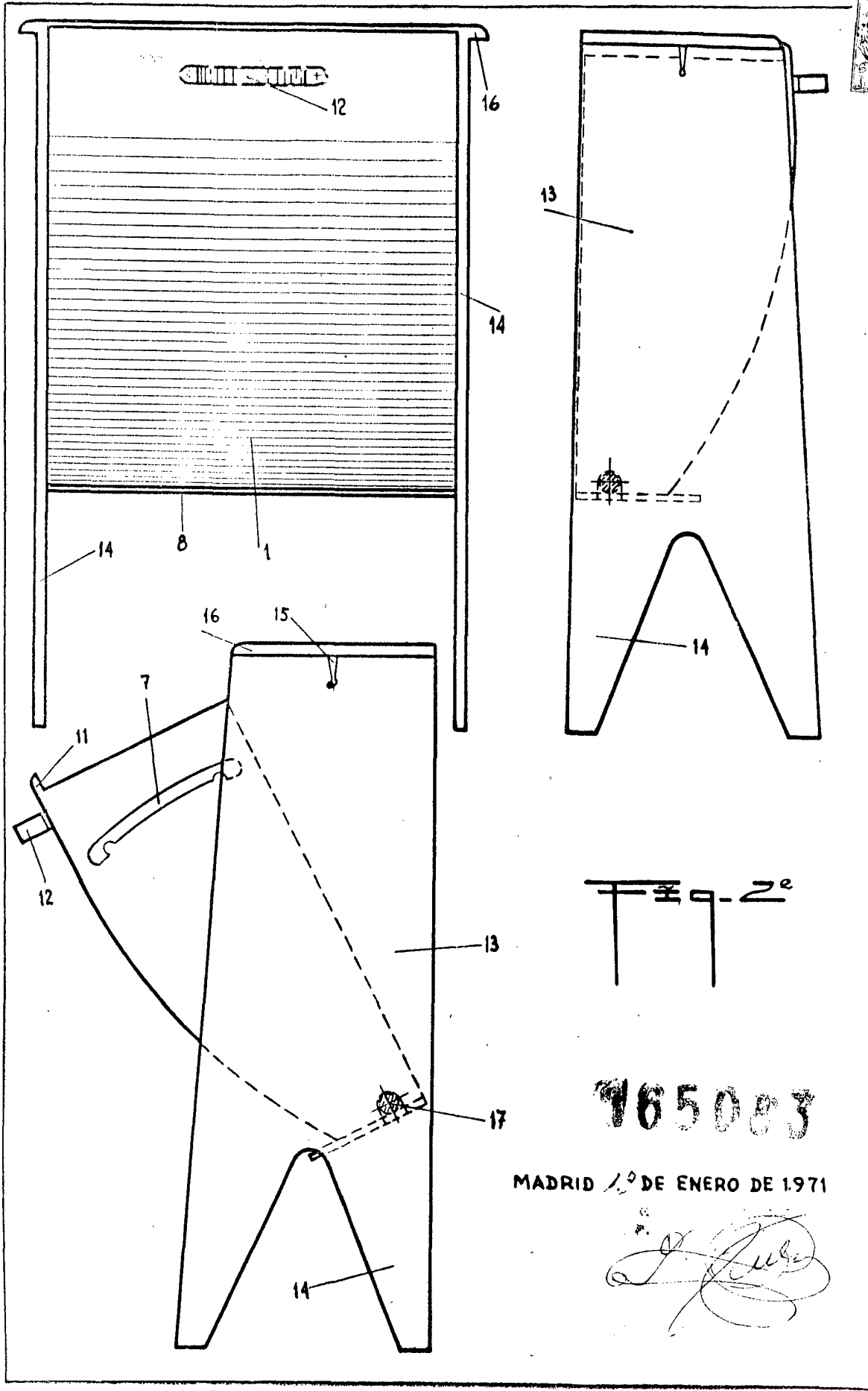
165573



MADRID 10 DE ENERO DE 1971

J. IZQUIERDO MORALES
P.R.

ESCALA VARIABLE



T 3 9 - 2º

765083

MADRID 1º DE ENERO DE 1971

ESCALA VARIABLE