



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	248199	10
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION	25 ENE. 1980	

MODELO DE UTILIDAD

1 MAYO 1980

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B65F 1/06

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"CUBO DE BASURA PERFECCIONADO"

71 SOLICITANTE (S)

UNAMAX, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

MADRID - Plaza de España, 18 - Piso 29, Oficina 1ª

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. MANUEL DE ARPE GARCIA, Agente Oficial de la Propiedad Industrial

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

"CUBO DE BASURA PERFECCIONADO", a favor de la firma de nacionalidad española UNAMAX, S. A., domiciliada en MADRID, Plaza de España, 18 - Piso 29, Oficina 1ª.

MEMORIA DESCRIPTIVA =====

Con el creciente nivel de vida de nuestro país, las exigencias de los consumidores son día a día más severas y se extienden continuamente a todas las actividades de nuestra vida cotidiana; no constituye, en este sentido, excepción lo relativo a la higiene y pulcritud doméstica. Así de un tiempo a esta parte los residuos o basuras originados en el hogar, vienen como decimos cada vez más profusamente, depositándose en bolsas de plástico que alojadas en el interior de los cubos de basuras permiten que estos se manchen menos, a la par que posibilitan a la hora de deshacerse de los citados desperdicios una operación mucho más higiénica y pulcra, no siendo necesario transportar todo el cubo contenedor de basura para deshacerse de los desperdicios, sino que basta con extraer la bolsa de plástico, reemplazándose por otra nueva para de esta forma contar con un nuevo alojamiento para tales residuos.

15.-

Pero hasta ahora, no existen cubos de basuras especialmente concebidos para el empleo y utilización de las bolas de plástico o semejantes que contienen los residuos o desperdicios del hogar. A fin de solucionar dicho problema mi representado, por medio del modelo de utilidad que nos ocupa, preconiza uno de estos útiles, que ha

20.-

sido diseñado especialmente para el empleo de dichas bolsas, el cual sea de fabricación sencilla y bajo costo.

25.-

El objeto del presente modelo de utilidad está constituido básicamente por un bastidor metálico armado o reforzado en su parte inferior por unas varillas transversales, que a la par de darle consistencia mecánica sirven de apoyo a la bolsa contenedora de los desperdicios al irse ésta llenando paulatinamente, además el cubo va provisto de una tapadera accionada por un sencillo mecanismo de pedal para así posibilitar su apertura; también se ha previsto en dicho util, un comodo emplazamiento para las bolsas limpias de recambio, y que hace practicamente inmediata la operación de substitución; asimismo dicho util permite la perfecta colocación de las bolas o sacos contenedores de basura permitiendo el aprovechamiento integral de su capacidad contenedora o volumen.

30.-

Una vez conocido el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, por medio del anterior preámbulo, pasaremos a describirlo más pormenorizadamente con la lámina de dibujos adjunta, que lo es a título de ejemplo siendo una de las variadas formas de realización a que en la práctica puede llegarse mediante la aplicación de los fundamentos básicos aquí descritos.

45.-

En la figura 1 se representa una perspectiva del modelo de utilidad que nos ocupa, en la que se aprecian todos sus elementos constitutivos.

50.-

La figura 2, representa un detalle de la sección de dicho objeto tomada por la línea A-B de la figura 1

Finalmente en la figura 3, aparece representado un detalle transversal de la parte superior del objeto,

en el que se aprecia el funcionamiento del mecanismo de apertura de la tapadera.

55.-

Un bastidor metálico 1 generalmente tubular de volumen paralelepípedo pero desprovisto de las aristas laterales de su cara frontal conforma inferiormente un pedestal o base de apoyo cuyas ramas desprendiéndose hacia arriba se acodan para dirigirse nuevamente hacia atrás

60.-

formando un plano intermedio para que una vez alcanzada la posición de la parte de más retrasada del pedestal o base, dirigirse hacia arriba en la altura aproximada que generalmente presentan las bolsas o sacos contenedores, superiormente el bastidor 1, recobra su disposición horizontal formando un manillar o apoyo para la tapadera 6 del cubo. El mencionado bastidor 1, se encuentra armado por una serie de varillas 2, que lo refuerzan transversalmente y que además tienen por misión constituir un apoyo o asentamiento para las bolsas o sacos contenedoras una vez estas se van rellinando de residuos, el número de estas varillas vendrá determinado por la separación entre las mismas y el espacio a reforzar, que se extiende desde la parte ascendente del armazón o bastidor 1, hasta el borde horizontal más adelantado del bastidor, justo en aquel punto en que este empieza su acodamiento para la formación del pedestal o base del cubo.

75.-

Inferior y frontalmente se dispone un pedal 3, constituido por una varilla o perfil del grosor adecuado para ofrecer la necesaria resistencia para su accionamiento, que presenta unas ramas 3' que discurren paralela e interiormente al perfil del bastidor 1, las cuales se prolongan por debajo de las varillas justo hasta alcanzar la

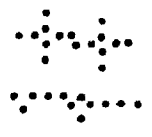
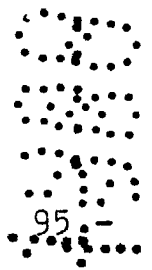
80.-

85.-

altura de una de estas varillas, la 2', a cuya altura se desprenden hacia arriba para que una vez superada esta, se acoden bruscamente dirigiendose casi verticalmente hacia abajo, de tal forma que el vertice del codo formado por las ramas 3' del mencionado pedal 3, se apoyen sobre la citada varilla 2'.

90.-

Los extremos distales de las ramas 3', presentan una terminación 10 adecuada para alojar el acodamiento o pivote de una varilla 4, que asciende casi verticalmente hacia la parte superior del cubo. Dichas varillas 4 se prolongan hasta alcanzar las orejetas conformadas sobre las esquinas posteriores de la tapa 5, dichas varillas 4, tras acodarse se introducen en los orificios 8, practicados en la tapadera o tapa 6.



105.-

Paralelamente de extremo a extremo de las dos ramas laterales superiores del bastidor 2, discurren dos varillas 5 que conforman una especie de manillar para el emplazamiento de la parte superior o boca de las bolsas o sacos contenedores de desperdicios. Estas varillas 5, se fijan convenientemente al armazón 1, para lo cual su extremo posterior tras acodarse penetra por el orificio 7', practicado en la tapadera o tapa 6 y en el orificio 7, del bastidor 1, de tal forma que la línea que une a los mencionados orificios 7 y 7', determina el eje geométrico de giro sobre el que pivota o bascula la tapadera 6.

110.-

Para asegurar la disponibilidad de las bolsas sacos de recambio, facilitando así la maniobra de sustitución de las mismas, en la parte inferior y posterior del cubo se dispondrá un rollo 11, en que habitualmente se presentan en el comercio estas bolsas o sacos, el cual

115.-

es facilmente emplazable en los extremos inferiores 10 de las varillas 4, bastando para disponer de una de dichas bolsas de recambio desenrollarla del paquete 11, todo ello sin necesidad de ir a desplazarse en busca de la mencionada bolsa.

120.-

Finalmente pasaremos a describir el funcionamiento y modo de operación del modelo de utilidad que nos ocupa. En primer lugar, se procederá a emplazar una bolsa o saco de los mencionados, sobre las varillas superiores 5, tras de lo cual para ir depositando los desperdicios, bastará pisar el pedal 3, con lo cual sus ramás 3' bascularán alrededor del apoyo constituido por la varilla 2', lo que obligará a que las varillas 4, asciendan, empujando sus extremos distales, al ir estos alojados en los orificios 8, a la tapadera o tapa 6, con lo cual está se ve obligada a pivotar abriéndose sobre el eje de giro determinado por el acodamiento de las varillas 5 y los orificios 7 y 7', el cierre de la tapadera o tapa 6, se producirá automáticamente por gravedad al cesar la presión o accionamiento sobre el pedal 3.

135.-

Suficientemente descrito que nos es el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, que lo es solamente a título de ejemplo y una de las múltiples formas de realización a que en la práctica puede llegarse tomando como fundamento en su construcción el descrito en la presente memoria, únicamente nos resta señalar que las modificaciones de forma, tamaños, materiales empleados u otras no fundamentales, no deben ser consideradas variaciones que afecten a su esencialidad.

140.-

N O T A
= = = =

El modelo de utilidad descrito recaerá pues, sobre las siguientes reivindicaciones:

- 145.- 1ª.- "CUBO DE BASURA PERFECCIONADO", caracterizado por cuanto, está constituido por un bastidor de volumen general paralelepédico que inferiormente determina un pedestal o base y superiormente a este un plano horizontal conformado por unas varillas o perfiles de refuerzo que lo arman y constituyen además un apoyo o asentamiento para unas bolsas contenedoras de residuos; prolongándose dicho bastidor hacia arriba en la altura aproximada que poseen habitualmente las mencionadas bolsas contenedoras, presentando superior y horizontalmente dicho bastidor un manillar o apoyo para una tapadera de cierre del cubo; paralelamente y de extremo a extremo de cada una de las dos ramas laterales superiores del bastidor, discurren dos varillas que determinan una especie de perchas para el emplazamiento y fijación de las bolsas contenedoras, las cuales van fijadas sobre el citado bastidor.
- 150.-
- 155.-
- 160.- 2ª.- "CUBO DE BASURA PERFECCIONADO", según la primera reivindicación caracterizado por cuanto para la apertura del cubo, se dispone inferior y frontalmente un pedal constituido por un perfil de grosor adecuado que presenta unas ramas que discurren paralela e interiormente al perfil que constituye el bastidor, las cuales se prolongan por debajo de las varillas que sirven de armazón de dicho bastidor, ramas que se desprenden luego hacia arriba rodeando una de dichas varillas acodándose bruscamente para luego descender casi verticalmente, cuyos ter-
- 165.-

170.-

minales presentan unos orificios en que se alojan los pivotes de unas segundas varillas de gran longitud que verticalmente ascienden hasta acoplarse en los orificios practicados en las orejetas que se determinan en la parte posterior de la tapadera o tapa del cubo; tapadera que va

175.-

dispuesta de forma pivotante sobre un eje de giro determinado por un segundo orificio practicado también sobre la orejeta de la tapadera y más retrasado que el anterior y el orificio que presentan las ramas superiores laterales del bastidor y cuyo eje material de giro lo constituye la terminación acodada de las varillas o perchas de fijación de las bolsas contenedoras; de tal forma que al accionar hacia abajo el pedal frontal, las ramas laterales del mismo, apoyándose sobre una de las varillas transversales que sirven de armazón del bastidor, obligan a que las varillas verticales asciendan, con lo cual la tapa se verá obligada a bascular sobre el eje de giro situado en su parte posterior, con lo que ésta se abrirá permitiendo el acceso a la bolsa contenedora de residuos.

190.-

3ª.- "CUBO DE BASURA PERFECCIONADO", según las dos reivindicaciones precedentes caracterizado por cuanto las varillas verticales que producen el ascenso de la tapadera del cubo, presentan en sus extremos inferiores unas prolongaciones dirigidas hacia el interior del bastidor, a modo de pivotes que determinan el eje de giro de un rollo de bolsas contenedoras, de manera que para disponer de una bolsa contenedora de recambio solo es necesario estirar de dicho rollo, cortando a la longitud determinada de dichas bolsas.

195.-

4ª.- "CUBO DE BASURA PERFECCIONADO".

200.-

Todo ello, tal y conforme queda descrito, representado y reivindicado.

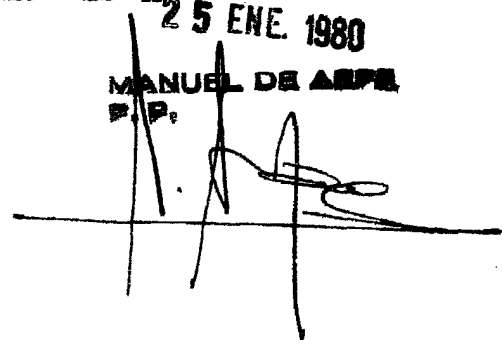
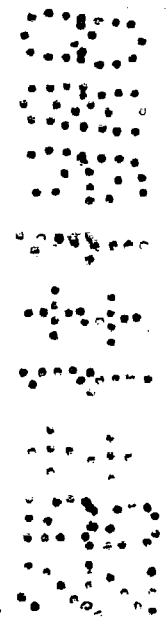
Esta memoria consta de ocho hojas, mecanografiadas y foliadas por una sola de sus caras conteniendo un

204.-

total de doscientas cuatro líneas.

MADRID A 25 ENE. 1980

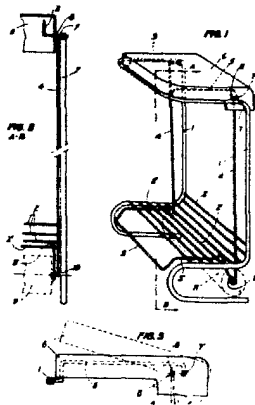
MANUEL DE ARA
P.P.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Manuel de Ara', written over a horizontal line. The signature is stylized and somewhat illegible.

D I S E Ñ O

=====

DE UN MODELO DE UTILIDAD, A FAVOR DE LA FIRMA DE
NACIONALIDAD ESPAÑOLA UNAMAX, S. A., DOMICILIADA
EN MADRID, PLAZA DE ESPAÑA, 18 - Piso 29, Oficina
1ª, POR: "CUBO DE BASURA PERFECCIONADO".



Escala variable.

MADRID A

25 ENE 1980

MANUEL DE ABPE
P. P.

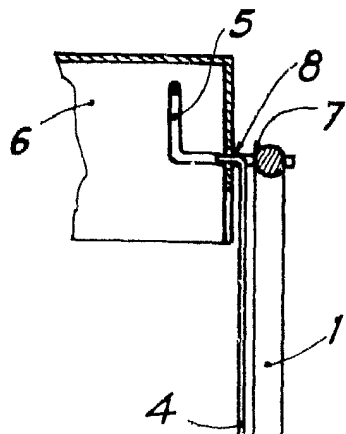


FIG. 1

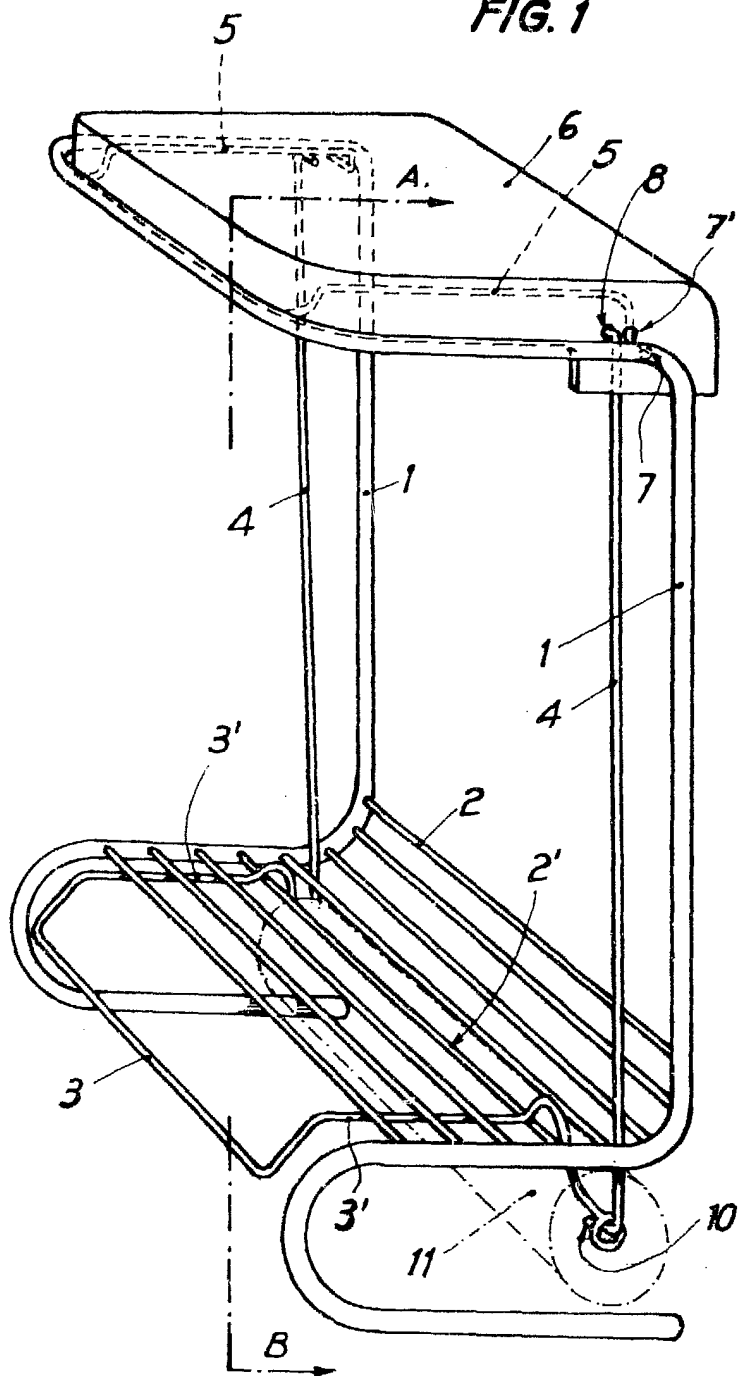


FIG. 2

A. B.

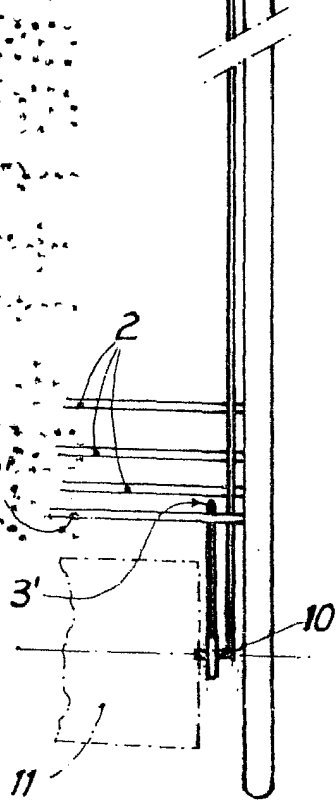
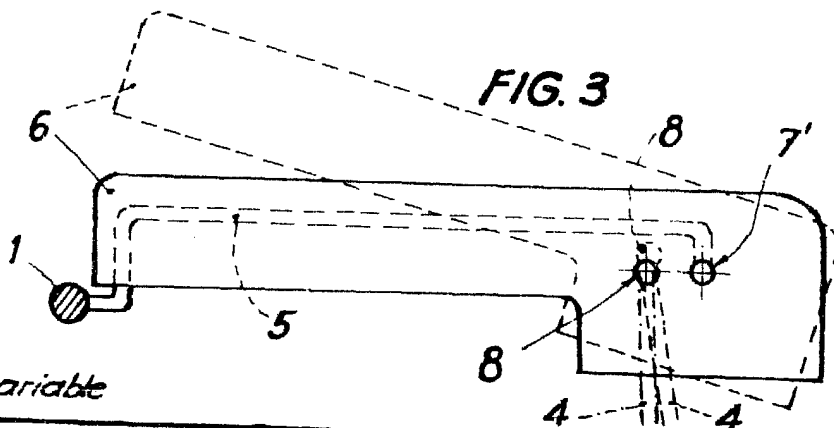


FIG. 3



Escala variable

Madrid 25 F.M.F. 10001
MANUEL DE ARPE

Alpe