

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"CUBO PARA LA RECOGIDA DE BASURA".  
-----

Solicitante: INDUSTRIAS PLASTICAS Y DEL CAUCHO, S.L.  
Residencia: BADALONA (Barcelona), Font y Escolá, 39 bis.  
Nacionalidad: Sociedad española.

---

El objeto de la presente solicitud lo constituye un cubo para la recogida de basura.

Los cubos metálicos hoy en uso para la recogida de basura adolecen del inconveniente de que resultan inutilizables con relativa rapidez, pues si bien las planchas de hierro que los constituyen suelen estar protegidas por un recubrimiento de estaño, éste no alcanza larga duración por el ataque continuo ejercido por las materias en descomposición contenidas en su interior, acabando el hierro por oxidarse. Por otra parte, dichos cubos presentan las desventajas de que rayan el suelo, de que se deforman fácilmente por golpes que reciben durante su manejo y de que rápidamente adquieren un aspecto feo.

El cubo que constituye el objeto de la presente solicitud se caracteriza, esencialmente, porque tanto el cubo



propiamente dicho, como también la correspondiente tapa, están moldeados de una sola pieza de caucho vulcanizado, natural o sintético, reforzado mediante fibras textiles incorporadas en la masa de caucho y uniformemente repartidas en ella, provistos de refuerzos exteriores, también moldeados, y por presentar el cubo su borde superior doblado hacia abajo por el lado exterior, formando un espacio anular protegido en el que está alojado un arco metálico o dos partes de alambre que en dos puntos diametralmente opuestos constituyen una anilla sobresaliente para la sujeción del asa. La tapa presenta un borde cónico reforzado que encajando en la boca del cubo asegura un cierre hermético en combinación con un escalón exterior.

Otras características y ventajas del invento se describirán de la siguiente descripción que se hace con relación a los dibujos adjuntos, en los cuales se representa, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización del mismo. En dichos dibujos:

Fig. 1 es una vista en perspectiva del cubo de que se trata con la correspondiente tapa colocada sobre el mismo.

Fig. 2 es un corte vertical del mismo cubo con la tapa ligeramente levantada.

Fig. 3 es una vista desde arriba del mismo cubo y tapa.

El cubo representado está constituido por un cuerpo moldeado 1 de caucho natural o sintético con fibras textiles 2, naturales o sintéticas, incorporadas en la masa de caucho, presentando el mismo su borde superior doblado hacia abajo por el lado exterior según puede verse en 3 y yendo dotado de refuerzos exteriores moldeados 4. En el



espacio anular determinado por dicho borde superior doblado 3 está alojado un arco metálico 5 (Fig. 2) o dos partes de alambre 5' y 5" (Fig. 3) que en dos puntos diametralmente opuestos constituyen una anilla sobresaliente 6, respectivamente 6' y 6", las cuales, pasando por escotaduras practicadas en el borde del cubo, sirven para la sujeción del asa 7. La tapa 8 está constituida igualmente por un cuerpo moldeado de caucho natural o sintético con fibras textiles 2 incorporadas en la masa de caucho y provista de refuerzos exteriores moldeados 9 y de un borde cónico reforzado 10 con escalón exterior 11, también moldeados, estando destinado dicho borde cónico a encajar en la boca del cubo para asegurar un cierre hermético, encaje que queda limitado por dicho escalón 11. La tapa 8 va dotada, además, de un asa 12 que puede ser de cualquier tipo conveniente y estar sujeta en la tapa mediante remaches 13 o de otro modo.

Las fibras textiles 2 incorporadas en la masa de caucho del cuerpo 1 del cubo y de la tapa 8, comunican a estas partes la necesaria rigidez en unión de los refuerzos exteriores moldeados 4 y 9, respectivamente, sin que por ello quede reducida su flexibilidad, impidiendo al propio tiempo que el caucho pueda rasgarse por influencias mecánicas. La flexibilidad impide que este cubo pueda rayar el suelo o que pueda deformarse o romperse. Por otra parte, este cubo es de fácil limpieza, conservando siempre un buen aspecto. El borde superior doblado 3, además de proteger al arco metálico 5 o a las partes de alambre 5' y 5" que sirven para la sujeción del asa 7, permite que los miamos puedan introducirse fácilmente en el correspondiente alojamiento desde la parte inferior del cubo.



Para la fabricación del cubo y tapa correspondiente se puede proceder de acuerdo con métodos conocidos, utilizándose como fibras textiles preferentemente hilos retorcidos de algodón en largos de 2 a 3 cm., tales como pueden obtenerse, por ejemplo, mediante trituración de desperdicios de carcacas de neumáticos usados. Estos hilos, además de ser muy resistentes, tienen la ventaja de ser baratos y estar ya engomados. De las fibras textiles se añade de un 20 a un 30 por ciento con respecto a la masa de caucho y demás ingredientes.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del invento, puede estar sometido a variaciones de detalle, pudiendo variar especialmente el tamaño y forma del cubo y tapa en cuestión, así como la disposición de los refuerzos moldeados exteriores.

N O T A.

El modelo de utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Cubo para la recogida de basura, caracterizado porque tanto el cubo propiamente dicho (1) como también la correspondiente tapa (8) están moldeados de una sola pieza de caucho vulcanizado, natural o sintético, reforzado mediante fibras textiles (2) incorporadas en la masa de caucho y uniformemente repartidas en ella, con refuerzos exteriores (4, 9), también moldeados, estando el borde superior (3) del cubo doblado hacia abajo por el lado exterior constituyendo un espacio anular protegido en el que está alojado un aro metálico (5) o dos partes de alambre (5', 5'') que en dos puntos diametralmente opuestos constituyen una anilla sobresaliente (6, respec-

20268



tivamente 6', 6") que pasando por escotaduras practicadas en el borde del cubo permiten la sujeción del asa (7).

2<sup>a</sup>.- Cubo para la recogida de basura según reivindicación 1<sup>a</sup>, caracterizado porque la tapa (8) está provista de un borde cónico reforzado (10) moldeado en la misma masa de caucho y destinado a encajar en la boca del cubo para asegurar un cierre hermético.

3<sup>a</sup>.- Cubo para la recogida de basura según reivindicación 2<sup>a</sup>, caracterizado porque el borde cónico reforzado (10) de la tapa está combinado con un escalón exterior (11) destinado a limitar el encaje de la tapa en la boca del cubo.

4<sup>a</sup>.- CUBO PARA LA RECOGIDA DE BASURA, tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, 15 de Junio de 1949.

INDUSTRIAS PLASTICAS  
Y DEL CAUCHO, S.A.  
P.P.

Por Poder de J. GOMEZ ACEBO

20268

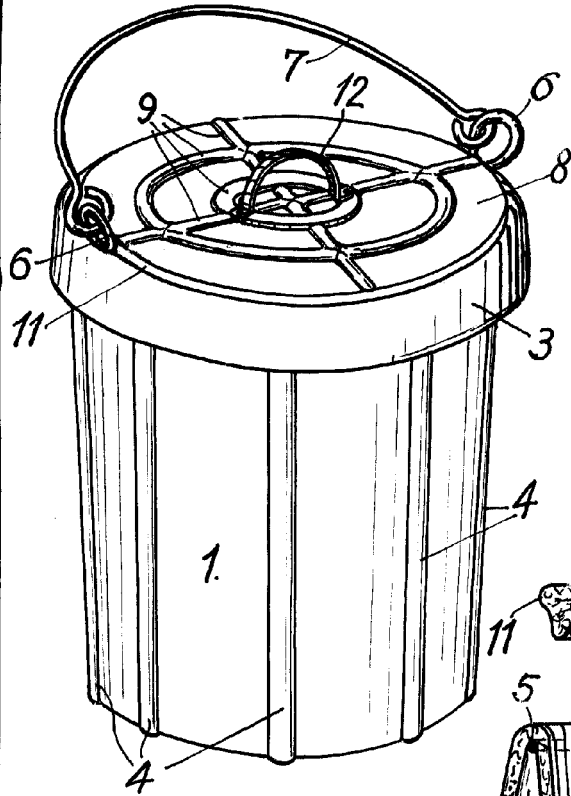


Fig. 1

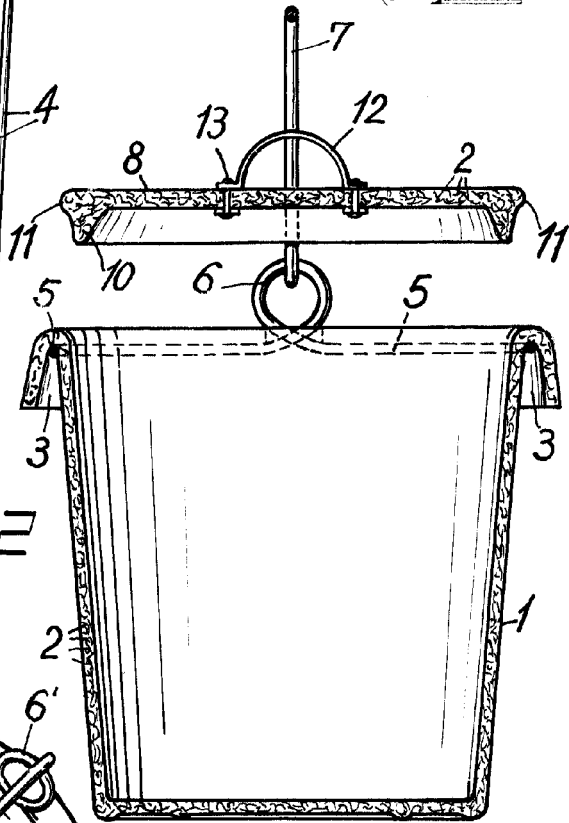
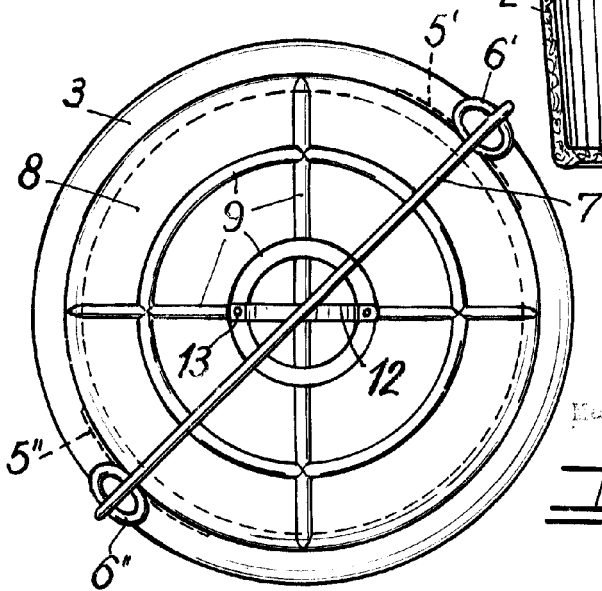


Fig. 2



Madrid, 15 de Julio de 1949.

Fig. 3

*[Handwritten signature]*