

11858



MODELO DE UTILIDAD

11858

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"NUEVO TIPO DE CUBO, PARTICULARMENTE PARA ACIDOS Y LIQUIDOS
CORROSIVOS".

Solicitante: D^a FRANCISCA SORRON ZABALA.
Residencia: SAN SEBASTIAN, Esterlines, 10.
Nacionalidad: Española.

El objeto de la presente invención lo constituye un nuevo tipo de cubo, particularmente apropiado para contener ácidos y líquidos corrosivos.

Hasta la fecha se han venido utilizando para la finalidad indicada cubos de ebonita en los cuales el asa queda
5 sujeta en un arco metálico incrustado en el borde superior del cubo. Tales cubos, aparte de la gran dificultad que ofrece su fabricación, presentan el inconveniente de ser de duración muy reducida, puesto que el continuo movimiento del asa destruye rápidamente su borde superior, dejando inservible el
10 cubo y el asa correspondiente. Por otra parte, cuando un tal cubo de ebonita se rompe, ha de desecharse todo él, sin que pueda aprovecharse su asa para otro cubo análogo.

El nuevo tipo de cubo que constituye el objeto de la
15 presente invención, se caracteriza porque el asa y arco metá-



lico de sujeción correspondiente forman un conjunto separable del cuerpo moldeado del cubo, lo cual, aparte de suponer una gran simplificación en la fabricación del cuerpo moldeado, reporta la importante ventaja de que un asa y aro de sujeción correspondiente de un cubo deteriorado, pueden
20 aprovecharse, sin más, para otro cubo análogo.

Otras características y ventajas del invento se desprenderán de la siguiente descripción que se hace con relación a los dibujos adjuntos, en los cuales se representan a
25 título de ejemplo, no limitativo, algunas formas de realización del mismo.

Fig. 1 es una vista de costado, parcialmente en corte vertical, de un cubo objeto del invento.

Fig. 2 representa una vista de planta del mismo cubo.

30 Figs. 3 y 4 son vistas en perspectiva de otras dos formas de realización del invento.

El cubo representado en los dibujos está constituido por un cuerpo moldeado 1 de ebonita u otra materia resistente a los ácidos, cuyo borde superior 2 está curvado hacia abajo por el lado exterior, constituyendo un espacio anular protegido 3, destinado al alojamiento y protección del aro de sujeción 4 de la correspondiente asa 5. Dicho aro 4 puede introducirse en el citado alojamiento 3 desde la parte inferior del cubo y el mismo queda retenido en su posición por
35 el propio borde flexible 2 aplicado contra la pared del cubo, en combinación o nó con refuerzos 6 previstos por el lado exterior de esta última. Para el paso del asa 5 están practicadas en el borde curvado 2 dos escotaduras 7 diametralmente opuestas. El asa 5 puede estar sujeta directamente en
40 el aro 4 según se representa en las Figs. 1 y 2, o en recodos
45



8 del mismo, conforme se ilustra en la Fig. 3, o bien con intercalación de anillas de articulación 9 según se muestra en la Fig. 4. En estos dos últimos casos se logra una mayor movilidad del asa 5.

50 Conforme puede deducirse del dibujo, el aro 4 queda recubierto casi por completo por el borde curvado 2 del cuerpo moldeado del cubo, de modo que durante el uso de éste no es fácil que dicho aro entre en contacto con el líquido y pueda quedar atacado por él, quedando así asegurada una larga
55 duración del mismo. Por otra parte, tanto el aro metálico de sujeción 4 como el asa 5 pueden estar recubiertos de ebonita u otra materia plástica no atacable por los ácidos.

60 Se hace constar que todo cuanto no altere, modifique o cambie la esencialidad del invento, puede estar sometido a variaciones de detalle.

N O T A

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

1ª.- Nuevo tipo de cubo, particularmente para ácidos
65 y líquidos corrosivos, de ebonita u otra materia resistente a los ácidos, caracterizado porque el asa (5) y aro metálico (4) de sujeción correspondiente, recubiertos o no de ebonita u otra materia plástica resistente a los ácidos, forman un conjunto separable del cuerpo moldeado (1) del cubo propiamente dicho.
70

2ª.- Nuevo tipo de cubo según reivindicación 1ª, caracterizado porque el borde superior (2) del cuerpo moldeado (1) del cubo está curvado hacia abajo por su lado exterior, constituyendo un espacio anular protegido (3) para el alojamiento
75 del aro metálico (4) de sujeción del asa (5), el que es sus-

11858

11858



ceptible de introducirse en dicho alojamiento desde la parte inferior del cubo.

3ª.- Nuevo tipo de cubo según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el borde superior (2) curvado hacia abajo del cuerpo moldeado del cubo está provisto de dos escotaduras (7) diametralmente opuestas para el paso del asa (5).

4ª.- Nuevo tipo de cubo según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el cuerpo moldeado (1) del cubo puede tener refuerzos exteriores (6) que además de darle mayor solidez, sirven para mantener sujeto en su alojamiento (3) el aro metálico (4) de sujeción del asa (5), en combinación con el borde superior curvado hacia abajo (2) de dicho cuerpo.

5ª.- Nuevo tipo de cubo según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el asa (5) puede estar fijada directamente en el aro metálico (4) de sujeción correspondiente, con o sin recodos (8), o bien con intercalación de anillas de articulación (9).

6ª.- NUEVO TIPO DE CUBO, PARTICULARMENTE PARA ACIDOS Y LIQUIDOS CORROSIVOS,

tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 4 de Agosto de 1945.

FRANCISCA SORRON ZABALA.

P.P. J. GOMEZ ZALBO y MODET

P.P.



Fig. 1 11858

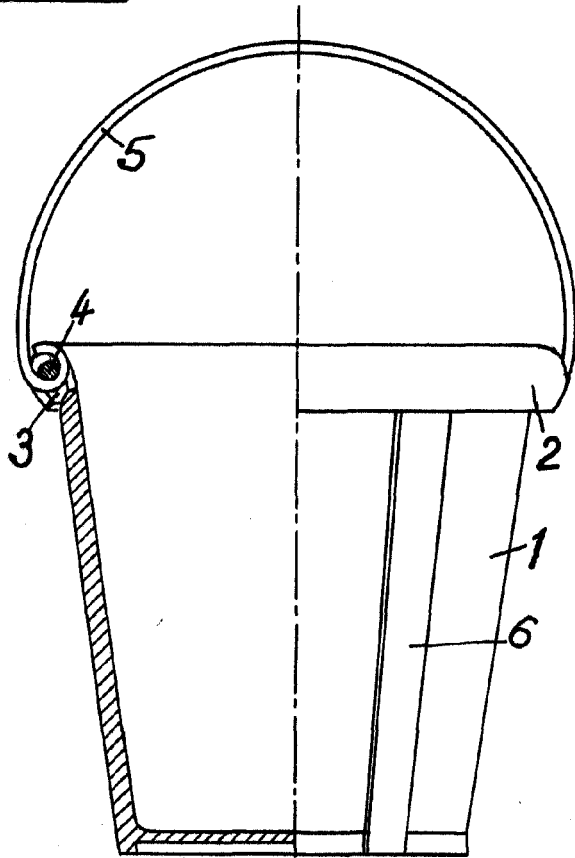
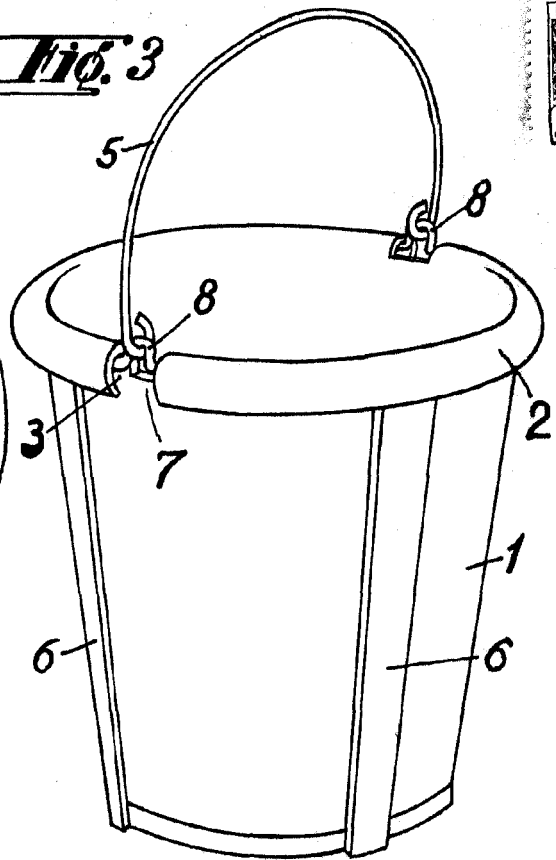


Fig. 3



ESCALA VARIABLE.

Fig. 2

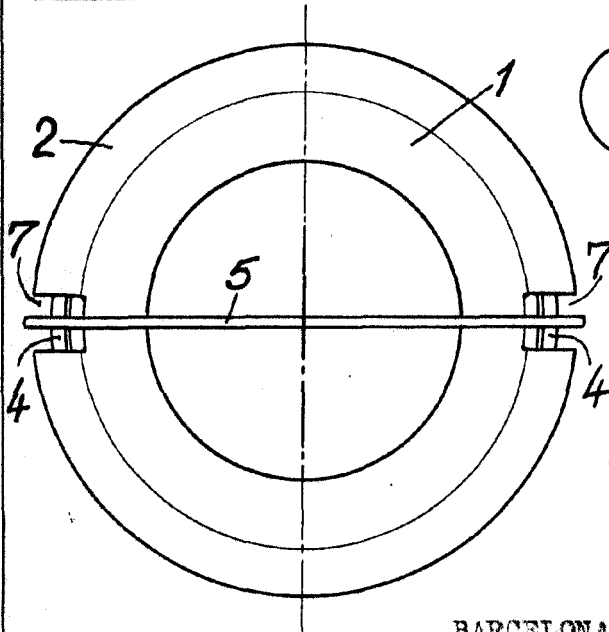
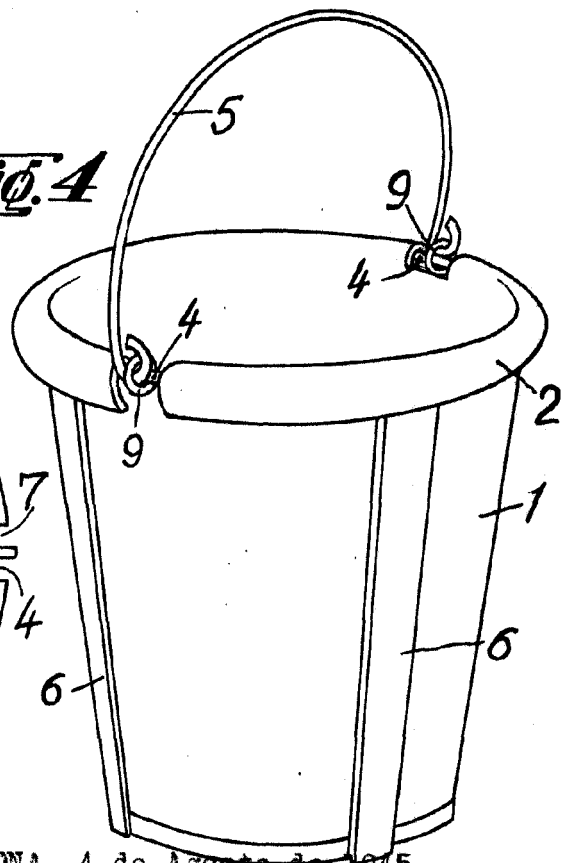


Fig. 4



BARCELONA, 4 de Agosto de 1945
FRANCISCA SORRÓN ZABALA
P.P.J. GÓMEZ ADELL, MODELA