

36854

mc/



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

FABRICACION DE ENVASES METALICOS, S. A. - de nacionalidad
española - domiciliada en Ronda San Pedro, número 22 -

BARCELONA,

por:

" Bidón o cuñete de plancha metálica ".

====:OOO:====

D e s c r i p c i ó n

El objeto del presente registro es un nuevo bidoncito o cuñete metálico, muy ligero y resistente, especialmente adecuado para el envasado de líquidos y otras subs-



tancias en cantidades reducidas.

5 El bidón o cuñete objeto de este registro se caracteriza por estar constituido por un cuerpo cilíndrico de paredes lisas, formado por un cilindro de plancha metálica
10 unido por soldadura según una generatriz longitudinal, y que tiene el extremo destinado a constituir la boca, embutido hacia adentro formando un cuello o garganta provisto en su borde externo de un rebordeado doblado hacia afuera de diámetro menor que el diámetro del cuerpo, y obteniéndose esta reducción de diámetro del cuello por moldeado o repujado de la propia plancha, mientras que el otro extremo o extremo destinado a recibir el fondo, forma una boca de diámetro igual al del cuerpo, la cual se cierra por medio de un fondo fijado por
15 agrafado o engarzado, soldadura o por medios convenientes.

15 El cuerpo del bidoncito obtenido en la forma indicada, puede emplearse con su boca totalmente abierta como si se tratara de un cubo o balde, o bien proveerlo de una tapa de cierre hermético provista de grapas periféricas para cierre a presión, de tipos ya descritos en patentes anteriores
20 de la solicitante.

Esta tapa aplicada a la boca formada como se ha dicho, es de diámetro externo algo más pequeño que el diámetro interno del rebordeado de fijación del fondo, y gracias a esta disposición obtenida por la construcción especial del
25 cuerpo, es posible almacenar los bidones apilándolos unos sobre otros y encajando el fondo del superior sobre la tapa del inferior para formar una columna o pila, lo que permite mover y trasladar varios bidones a la vez.

30 En el plano adjunto, se representa únicamente como ejemplo, una forma preferida de construcción del bidón o cuñete objeto de este registro.

36854



La figura 1, muestra la disposición del cuerpo del bidón formando garganta o cuello.

La figura 2, es un alzado del mismo con parte en sección, y

5 La figura 3, es una vista en perspectiva.

El cuerpo del bidón se forma por medio de un cilindro de plancha metálica -10- en uno de cuyos extremos se ha producido un moldeado o embutido de la plancha hacia adentro formando un cuello o garganta -11- que termina en la pestaña -12- de diámetro menor que el resto del cuerpo del bidón. El borde de esta pestaña, se dobla hacia afuera sobre sí mismo, formando el reborde -13- que constituye la boca del envase. El otro extremo del cuerpo, recibe un fondo de plancha -14- de disposición usual, fijado al cuerpo por medio de un engarzado o agrafado -15-, por soldadura o por otros

10

15

medios convenientes.

El envase así constituido puede recibir una tapa -16- de dimensiones convenientes a la boca provista en su periferie de una serie de orejas -17- que sirven para fijar la tapa al reborde -13- con interposición de una junta conveniente obteniéndose un cierre hermético.

20

Para la mejor utilización del bidoncito, el cuerpo puede estar provisto de una asa -18- de alambre, varilla metálica o material conveniente, articulada por sus extremos a las piezas de soporte -19- fijadas convenientemente a puntos opuestos de las paredes del cuerpo. En esta forma, el envase puede también emplearse como envase abierto sin tapa.

25

La descripción que antecede se refiere únicamente a una forma preferida de construcción del bidoncito o cuñete objeto de este registro y se comprenderá que pueden introducirse todas aquellas variaciones de detalle o de ejecución

30



que no alteren las características esenciales, las cuales se resumen a continuación.

-----: N O T A :-----

5

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

10

1.- Bidón o cuñete de plancha metálica caracterizado esencialmente por estar constituido por un cuerpo cilíndrico de plancha metálica que tiene el extremo correspondiente a la boca, moldeado formando una garganta o cuello embutido hacia adentro que termina en un reborde doblado o cuello de diámetro algo menor que el diámetro del cuerpo mientras que el otro extremo está provisto de un fondo unido al borde del cuerpo por medios convenientes formando un rebordeado externo de diámetro mayor que el de la boca lo que permite apilar unos bidones sobre otros.

15

20

2.- Bidón o cuñete según la reivindicación anterior, caracterizado en que el cuerpo del bidón está provisto de dos piezas de soporte fijadas convenientemente a puntos opuestos de sus paredes para la articulación a las mismas de los extremos de una asa de alambre, varilla metálica o material adecuado.

25

30

3.- Bidón o cuñete según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado en que el reborde superior que forma la boca está dispuesto para recibir una tapa provista en su periferie de una serie de orejas que se doblan aprisionando dicho reborde con interposición de una junta apropiada, constituyendo una tapa susceptible de ser aplicada repetidas veces, que tiene su diámetro externo más pequeño que el diámetro interno del reborde del fondo, permitiendo

3085417 JUN



el apilado de unos bidones sobre otros, encajando la tapa de uno, en el reborde del fondo del bidón situado encima.

4.- Bidón o cuñete de plancha metálica.

5 Esta memoria consta de cinco páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA, 17 JUN 1953

P.A.

JOSE M. BOLLEAS

17 JUN



30854

Fig 1

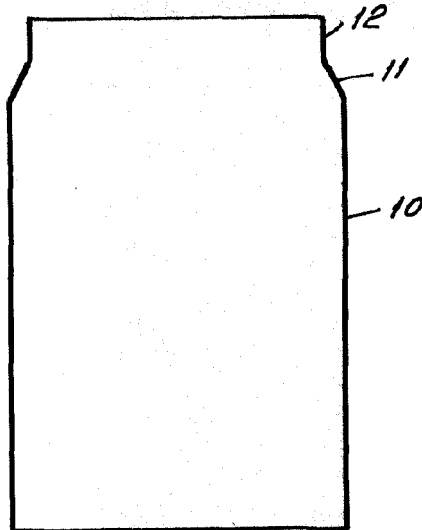


Fig. 2

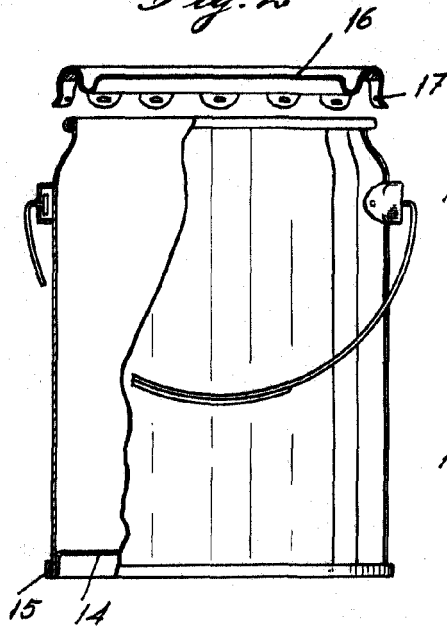
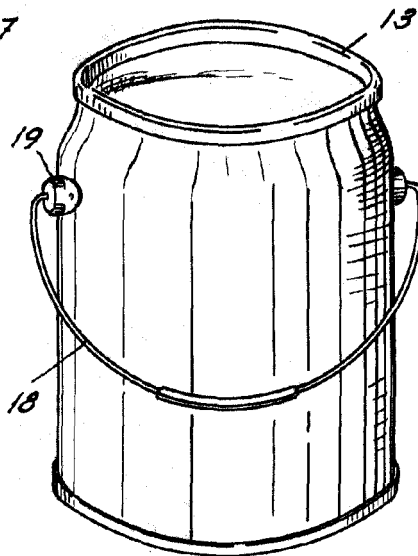


Fig. 3



M. Pavia