

341073

177589

24



MODELO DE UTILIDAD 177589

SECCION TECNICA  
CLASIFICACION I.P.C.  
CLASE B65  
SUBCLASE D

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"RECIPIENTE PERFECCIONADO"

-----

Solicitante: D<sup>a</sup> SOFIA LLOBET MARSAL, domiciliada en Pl.  
Obispo Irurita n<sup>o</sup> 3 - 3<sup>o</sup>, 1<sup>a</sup>, BADALONA (Bar  
celona).

-----

37-10-73

- 2 - 17750

24 FEB



La presente invención afecta a un recipiente, -  
que puede ser del tipo conocido como lata, bote, "Hobbock"  
u otro similar, cuya tapa adopte, preferentemente, la for-  
ma de tapa insertable a presión con seguro, Hasta ahora, -  
5. los recipientes de esta clase, con forma anular de sección  
redonda u oval, afectaban sensiblemente un perfil cónico,  
es decir, el cuerpo se elevaba, en proyección divergente,  
desde el fondo hasta la abertura del recipiente. También -  
se fabricaban bidones con una ligera conicidad, forma adop-  
10. tada para que, con el fin de facilitar el apilado de uno -  
sobre otro, se obtuviese en el fondo un diámetro menor -  
que el grosor del engatillado, de manera que el fondo de -  
un bidón colocado sobre otro del mismo tamaño pudiera enca-  
jar fácilmente en la parte superior del bidón colocado de-  
15. bajo, sin que para ello fuera necesario prever una reducción  
escalonada del diámetro del cuerpo del recipiente.

Es objeto del presente Modelo, el proporcionar  
unos recipientes que permitan un mejor aprovechamiento -  
superficial para el transporte, especialmente cuando -  
20. éste se realiza sobre plataformas de las llamadas "pale-  
tte", además de hacer más accesible el contenido del -  
recipiente, según se requiere, por ejemplo, en los botes  
para pintura, cuando la pintura se extrae del recipiente  
sumergiendo en éste directamente el rodillo conque se -  
25. pinta.

Un recipiente que cubre las especificaciones -  
expuestas está caracterizado por la forma periférica -  
de su fondo y por la forma periférica del cuerpo en la -  
zona correspondiente a la tapa, las cuales son de sec- -  
30. ción cuadrada, y por que el cuerpo está subdividido en -

34073



dos partes, aunque esté constituido por una sola pieza, cuya subdivisión la compone un nervio embutido, - un escalonado u otro perfil semejante; de las dos partes en que queda así subdividido el cuerpo, la inferior adopta la forma de un tronco de pirámide hueco, divergente hacia el nervio o el perfil divisor adoptado, mientras que la parte superior del cuerpo está - constituida como elemento hueco, con superficies laterales distribuidas por parejas paralelas entre sí.

5.

10.

Tomando como base los dibujos adjuntos, se expone a continuación uno de los ejemplos de ejecución de la presente innovación. En estos dibujos se aprecia:

15.

Figura 1.- Una sección transversal practicada a través de dos recipientes fabricados de acuerdo con los conceptos de la presente innovación, apilado uno sobre otro, para lo cual, el recipiente situado - en la parte superior se asienta sobre la tapa insertable a presión correspondiente al recipiente inferior.

20.

Figura 2.- Vista en planta sobre el recipiente inferior.

25.

Figura 3.- Una sección practicada a través de dos recipientes, fabricados de acuerdo con los conceptos de la presente innovación, encajados uno dentro de otro.

30.

El recipiente 1, en el que para facilitar - su transporte se ha previsto la presencia de un asa 2, está cerrado por una tapa 3, insertable a presión, sobre la cual asienta otro recipiente 1, igual al primero. La tapa 3, insertable a presión, está provista -



37-10-73

- con una garganta 4, para centrado, obtenida por deformación plástica del material, en cuya garganta 4 encaja el engatillado 5 del fondo del recipiente superior. El cuerpo de cada recipiente esté subdividido por un
5. nervio 6, formando las secciones parciales 7 y 8, que, conjuntamente, componen un conjunto de una sola pieza. Tal como se aprecia en la figura 2, el engatillado del fondo, que aparece rayado en el dibujo, adopta una forma periférica rectangular, aún cuando también puede
10. ser de forma cuadrada. Esta misma diversidad es aplicable también para la boca del recipiente 1, así como para la de la tapa 3, insertable a presión. Partiendo
15. del engatillado 5 del fondo, las cuatro paredes laterales discurren hacia arriba, en sentido divergente, hasta llegar al nervio 6, desde donde se prolongan en sentido paralelo dos a dos, de manera que la parte inferior del cuerpo forma un tronco de pirámide hueco, mientras que la parte superior del mismo constituye una especie de paralelepípedo hueco. Dado que la conicidad
20. de las cuatro paredes laterales de la parte inferior del cuerpo es relativamente pequeña, los recipientes -
25. -
30. -
- construídos de acuerdo con los conceptos de la presente invención, no sólo ofrecen un volumen mayor que el correspondiente al de los recipiente redondos u ovalados del tipo conocido, sino que, al disponerlos uno al lado del otro, los espacios muertos intermedios son prácticamente despreciables, sin que la forma antedicha impida que, previa retirada de las respectivas tapas, puedan encajarse uno dentro de otro, para su almacenamiento o transporte, con la misma facilidad con

3410473

24 FEB



que se hace tratándose de recipientes cónicos, redondos u ovalados, según se aprecia en la figura 3.

5. Puede resultar conveniente dotar a cada recipiente de una segunda nervadura 9, la cual aparece, en el ejemplo de ejecución representado en las figuras, situada entre los puntos de apoyo del asa 2 y el ruleado 11 del borde del recipiente 1. Tanto el ruleado 11 como el ruleado 12 del borde de la tapa 3, pueden quedar sujetos entre sí, por alguno de los sistemas ya conocidos, mediante pinzas de seguridad para la tapa, hembrillas para botes con pinzas de sujeción, anillos de sujeción y bridas de seguridad, admitiendo también la solución, conveniente en muchos casos, de intercalar, entre los ruleados de los bordes, una junta hermética u otro elemento que cumpla esta función.
- 10.
- 15.

N O T A

- El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "RECIPIENTE PERFECCIONADO", según las características esenciales de las siguientes:
- 20.

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

- 1ª.- Recipiente perfeccionado, tal como por ejemplo, latas, botes, u otros semejantes, cuya tapa esté constituida, preferentemente, en calidad de tapa insertable a presión con seguro, caracterizados porque la periferia del fondo y la periferia del cuerpo, en la zona correspondiente a la tapa, presenta una forma cuadrada, estando el cuerpo subdividido en dos partes, por la presencia de una nervadura, un escalonamiento u otro perfil semejante, cuyas dos partes del cuerpo componen
- 25.
- 30.



31:10:73

una unidad en una sola pieza, con la particularidad de que la parte inferior está constituida en forma de tronco piramidal hueco, prolongado en sentido divergente hacia la nervadura o el perfil equivalente que exista, -  
5. mientras que la parte superior del cuerpo está constituida en forma de cuerpo hueco con paredes laterales - que discurren paralelamente entre sí dos a dos.

2ª.-"RECIPIENTE PERFECCIONADO".

Según queda sustancialmente descrito en la -  
10. presente Memoria Descriptiva, que consta de seis hojas, escritas a máquina por una sola cara y acompañada de dibujos.

Madrid, 24 FEB. 1972

Dª SOFIA LLOBET MARSAL

P.P.

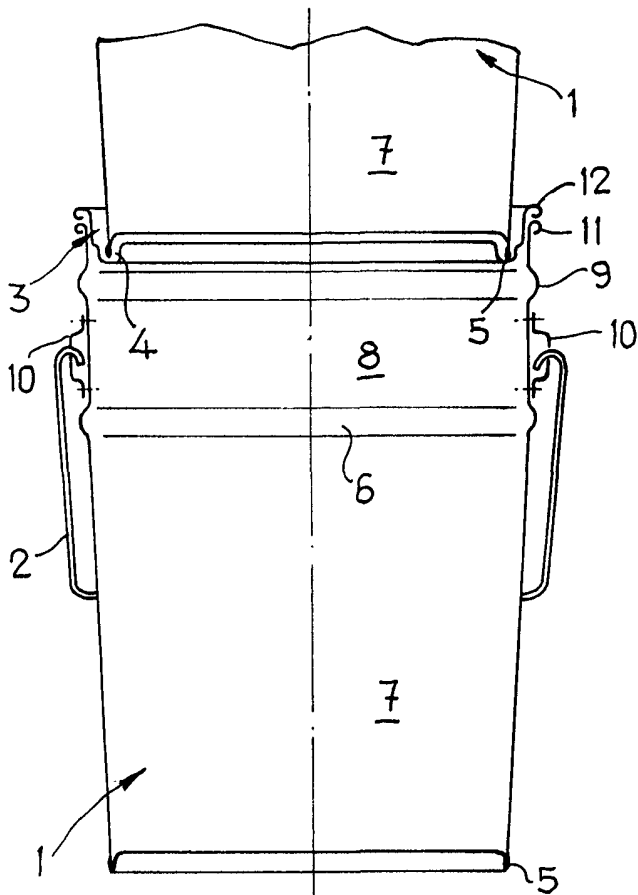


Fig. 1

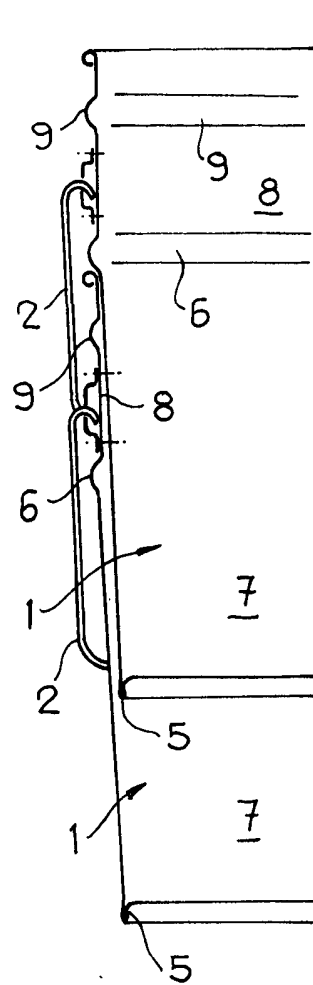


Fig. 3

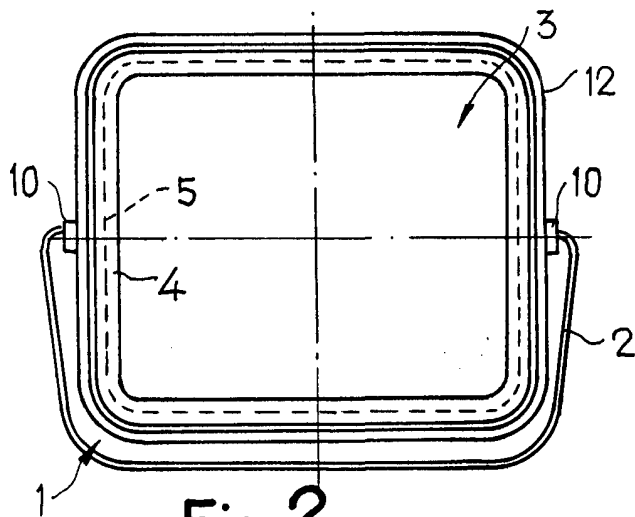


Fig. 2

Escala variable

Madrid, 24 Feb. 1922

D.<sup>a</sup> SOFIA LLOBET MARSAL  
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO  
P. P.

Firmado: M.<sup>a</sup> Dolores Jacarera

54