



ESPAÑA

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 281496	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 	

17 AGO. 1986

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL Int. Cl.: B65D 1/00 / B65D 39/02
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

RECIPIENTE METALICO PERFECCIONADO

(71) SOLICITANTE (S)

D. PEDRO PLANAS PEDRAGOSA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

c/ Pedró, nº 26 SANTA COLOMA DE GRAMANET (Barcelona)

(72) INVENTOR (ES)

D. PEDRO PLANAS PEDRAGOSA

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. JORGE VILASECA BEQUET

El presente modelo recae, como su título indica, en un re-
 cipiente metálico perfeccionado el cual presente la gran
 ventaja de proporcionar a un tiempo las ventajas inheren-
 tes a un recipiente que tiene su anillo de cierre supe-
 5 rior integrado al resto del recipiente y formando parte
 de la misma chapa de las paredes laterales del recipien-
 te así como la de que este anillo o aro es completamente
 externo y asimismo la de permitir el establecimiento de
 un asa de material flexible cuyos extremos quedan unidos
 10 al citado aro o anillo periférico de cierre y finalmente
 como característica también muy importante la de asegurar
 el cierre del recipiente mediante fuerte retención elás-
 tica de la tapa cuando esta última se ha ajustado al in-
 dicado aro periférico y externo de cierre.
 15 Estas y otras ventajas del presente modelo se pondrán ma-
 yormente de manifiesto al proseguir la lectura de esta
 memoria.
 De conformidad con el modelo preconizado el recipiente
 metálico perfeccionado comprende esencialmente un cuerpo
 20 hueco convencional -cilindrico-troncocónico ó similar- de
 chapa delgada provisto, en la zona superior de su emboca-
 dura, de un aro periférico de refuerzo y de cierre que se
 proyecta hacia el exterior y se halla integrado con res-
 pecto al resto de la propia pared lateral laminar del cuer-
 25 po del recipiente, de modo que dicho aro está constituido,

por lo menos, por tres dobleces o ramas dobladas de la propia plancha, con la particularidad de que, repartidos en la parte periférica superior y más externa de dicho aro existen por lo menos, dos dobleces de retención dirigidas hacia adentro, es decir dirigidas hacia el eje del recipiente, que constituyen unas pestañas ligeramente elásticas y flexibles que colaboran con el ala periférica de la tapa de cierre para asegurar una fuerte retención de dicha tapa una vez esta última ha sido adaptada a presión sobre el citado aro de refuerzo externo mediante el acoplamiento mutuo de los dobleces de la tapa y los de que dispone el citado aro periférico externo.

Con el fin de facilitar la buena comprensión del modelo se ha creído conveniente aportar unos diseños en los que se ha representado un modo de realización de un recipiente de este tipo tomado como mero ejemplo enunciativo pero sin carácter limitativo.

En las figuras anexas la figura 1 muestra un alzado en sección del recipiente con tapa adaptada mientras la figura 2 es una planta del recipiente con su tapa y las figuras 3 y 4 son sendos detalles a mayor escala de las zonas de acoplamiento y retención de la tapa.

Según aparece en dichos dibujos, resulta que el recipiente comprende un cuerpo hueco convencional tronco-

cónico de chapa delgada 97 provisto de un fondo 40 y un
bordón inferior 50 así como un ensanchamiento 98 para
actuar como tope en el apilado de varios recipientes. Di
cho recipiente presenta un aro periférico de refuerzo y
5 de cierre 93 que se proyecta hacia el exterior y se ha-
lla integrado con respecto al resto de la propia pared
lateral laminar 97 del cuerpo del recipiente, y dicho
aro está constituido, por lo menos, por tres dobleces
93₁ - 93₂ - 93₃ ó ramas dobladas de la propia plancha,
10 con la particularidad de que, repartidos en la parte pe-
riférica superior y más externa de dicho aro existen
por lo menos, dos dobleces de retención 93₅ dirigidas
hacia adentro, es decir dirigidos hacia el eje del reci-
piente, que constituyen unas pestañas ligeramente elás-
15 ticas y flexibles que colaboran con el ala periférica
125' de la tapa de cierre 125 para asegurar una fuerte
retención de dicha tapa una vez esta última ha sido a-
daptada a presión sobre el citado aro de refuerzo exter-
no 93 mediante el acoplamiento mútuo de los dobleces
20 125₁ - 125₂ - 125₃ de la tapa y los de que dispone el ci-
tado aro periférico externo.

Los dobleces o ramas 93₁-93₂-93₃ de plancha del aro pe-
riférico externo 93 quedan dispuestos alrededor del res-
to de la pared unitaria lateral del recipiente, quedando
25 asimismo constituido el citado aro 93 alrededor del

reborde periférico 93₄, de menor diámetro, desde donde parte el primer doblez 93₃ ó rama del citado aro, con la particularidad de que dicho aro de cierre externo 93 constituye un nervio hueco de refuerzo y de apoyo

5 periférico que envuelve y refuerza dicho primer reborde 93₄ de menor diámetro, quedando adaptado alguno ó algunos de dichos dobleces ó ramas 93₁ - 93₂ - 93₃ constitutivos del aro de refuerzo externo para que sobre y dentro del ó de los mismos queden adaptados y encajados

10 unos correspondientes dobleces complementarios 125₃-125₄ 125' pertenecientes a la tapa, todo ello de modo que, una vez adaptada la citada tapa 125 sobre el recipiente,

unas zonas flexibles y elásticas 93₅ dobladas hacia adentro y repartidas alrededor de la circunferencia del aro

15 de refuerzo 93 contribuyan a retener el ala periférica 125' de la tapa una vez que, por presión, esta ala 125' ha sobrepasado las citadas zonas o pestañas de retención 93₅.

El cuerpo del recipiente hueco metálico, queda prolongado en su zona periférica superior y externa, próxima

20 a la embocadura, con la misma plancha 97 de la pared periférica lateral del recipiente, mediante la constitución de un nervio externo periférico, 93, por lo menos parcialmente hueco, el cual se halla formado, por lo

25 menos, por tres alas dobladas 93₃- 93₂- 93₁ de esta

misma plancha, de modo que el extremo libre inferior del ala externa 93₁ del citado nervio se apoye sobre la cara externa de la pared de la plancha lateral y periférica del recipiente encajando en un saliente periférico 99 mientras el otro extremo libre del ala más interna 93₃ del citado nervio 93 enlace, sin solución de continuidad, con el reborde superior periférico 93₄ de menor diámetro de la embocadura del recipiente sobre el que ha de adaptarse la tapa de cierre 125, todo ello de modo que el borde superior y más externo de este mismo nervio periférico externo 93, además de elemento portador de los dobleces o pestañas de retención 93₅ de la tapa, constituya una robusta superficie de apoyo para cualquier instrumento que se utilice para facilitar la extracción, por apalancado, de la tapa del recipiente en el momento de su abertura.

El extremo libre externo e inferior del aro o nervio periférico externo 93 se apoya en 99 contra la cara externa de la pared lateral 97 del recipiente, mientras las pestañas de retención 91₄ superiores y dobladas hacia el interior pertenecientes al aro quedan dimensionadas para que el ala o bordón 125' de la tapa 125 tenga que flexarlas hacia abajo para sobrepasarlas cuando se presiona la tapa contra la embocadura para el acoplamiento y cierre hermético de la tapa 125 sobre dicho

aro o nervio periférico 93.

El aro o nervio periférico externo 93 constituido por lo menos, por tres alas, dobleces o ramas dobladas 93_1 93_2 - 93_3 de plancha, va dotado de un bordón de refuerzo 90 que constituye el extremo libre inferior del ala, 5 dobles o rama 93_1 más externa del citado aro o nervio periférico externo 93. Las pestañas flexibles de retención 93_5 constituidas por doblado hacia adentro del borde superior más externo del aro 93 tienen un acabado de 10 lanternero ligeramente redondeado para permitir el paso del borde o bordón 125' de la tapa 125 en el momento de su adaptación al aro externo para el cierre del recipiente.

El recinto, por lo menos parcialmente hueco, constituido 15 do por el aro o nervio periférico externo 93, se utiliza ventajosamente, para sujetar en su interior, en posiciones diametralmente opuestas, los dos extremos opuestos de un medio flexible, como por ejemplo una cinta resistente pero flexible 94, que, al doblar la plancha en 20 93_1 - 93_2 - 93_3 para constituir dicho aro o nervio periférico externo 93 quedan fuertemente retenidos y apriados en su interior, de modo que dicho medio flexible 94 acoplado al recipiente sirva como asa de sostenimiento y de transporte para este último, preveyéndose 25 asimismo que sean varias las pestaña flexibles de retención

ción 93₅ para la tapa 125 y que vayan uniformemente re
partidas alrededor de la circunferencia del ciatado
aro.

5 Para mejorar el cierre y hermeticidad del recipiente pue
de ser conveniente establecer en la tapa un cordón inter
no 125'' de goma o de material elástico que hace de jun-
ta al quedar presionado contra el reborde 93₄ de la embo
cadura.

10 Descrito suficientemente en que consiste este Modelo, se
gún el ejemplo de ejecución descrito anteriormente, se
comprende que podrán introducirse en el mismo cuales-
quiera modificaciones de detalle se estimen oportunas
siempre que no supongan alteración de su esencialidad,
a cuyo fin se declaran de novedad y propia invención de
15 D. PEDRO PLANAS PEDRAGOSA, las siguientes reivindicacio-
nes.

REIVINDICACIONES

1ª RECIPIENTE METALICO PERFECCIONADO, caracterizado porque comprende, esencialmente, un cuerpo hueco convencional -cilindrico-troncocónico o similar- de chapa delgada provisto, en la zona superior de su embocadura, de un aro periférico de refuerzo y de cierre que se proyecta hacia el exterior y se halla integrado con respecto al resto de la propia pared lateral laminar del cuerpo del recipiente, de modo que dicho aro está constituido, por lo menos, por tres dobleces o ramas dobladas de la propia plancha, con la particularidad de que, repartidos en la parte periférica superior y más externa de dicho aro, existen por lo menos, dos dobleces de retención dirigidas hacia adentro, es decir, dirigidos hacia el eje del recipiente, que constituyen unas pestañas ligeramente elásticas y flexibles que colaboran con el ala periférica de la tapa de cierre para asegurar una fuerte retención de dicha tapa una vez esta última ha sido adaptada a presión sobre el citado aro de refuerzo externo mediante el acoplamiento mútuo de los dobleces de la tapa y los de que dispone el recipiente y el citado aro periférico externo.

2ª RECIPIENTE, según la anterior reivindicación, caracterizado porque los dobleces o ramas de plancha del aro periférico externo quedan dispuestos alrededor del resto

de la pared unitaria lateral del recipiente, quedando asimismo constituido el citado aro alrededor del reborde periférico de menor diámetro de la embocadura desde donde parte el primer doblez o rama del citado aro, con

5 la particularidad de que dicho aro de cierre externo constituye un nervio hueco de refuerzo y de apoyo periférico que envuelve y refuerza dicho primer reborde de menor diámetro, quedando adaptado alguno o algunos de dichos dobleces o ramas constitutivos del aro de refuerzo
 10 zo externo para que sobre y dentro o de los mismos que-
 den adaptados y encajados unos correspondientes dobleces complementarios pertenecientes a la tapa, todo ello
 de modo que, una vez adaptada la citada tapa sobre el recipiente, las zonas flexibles y elásticas dobladas
 15 hacia adentro y repartidas alrededor de la circunferencia del aro de refuerzo contribuyan a retener el ala periférica de la tapa una vez que, por presión, esta
 ala ha sobrepasado las citadas zonas o pestañas de retención.

20 3ª RECIPIENTE, según cualquiera de las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque el cuerpo del recipiente hueco metálico, queda prolongado en su zona periférica superior y externa, próxima a la embocadura y obtenida con la misma plancha de la pared periférica

25 lateral del recipiente, constituyendo un nervio externo

periférico, por lo menos parcialmente hueco, el cual se halla formado, por lo menos, por tres alas dobladas de esta misma plancha, de modo que el extremo libre inferior del ala externa del citado nervio se apoye sobre la cara externa de la pared de la plancha lateral y periférica del recipiente mientras el otro extremo libre del ala más interna del citado nervio enlace, sin solución de continuidad, con el reborde superior periférico de menor diámetro de la embocadura del recipiente sobre el que ha de adaptarse la tapa de cierre, todo ello de modo que el borde superior y más externo de este mismo nervio periférico externo, además de elemento originador, por doblado, de las pestañas de retención de la tapa, constituye una robusta superficie de apoyo para cualquier instrumento que se utilice para facilitar la extracción, por apalancado, de la tapa del recipiente en el momento de su abertura.

4ª RECIPIENTE, según cualquiera de las reivindicaciones 1ª, 2ª ó 3ª, caracterizado por el hecho de que el extremo libre externo e inferior del aro o nervio periférico externo integrado a la pared lateral del recipiente, se apoya contra la cara externa de la pared lateral del recipiente, mientras las pestañas de retención superiores y dobladas hacia el interior pertenecientes al aro quedan dimensionadas para que el ala de la tapa, prefe-

rentemente constituido por un bordón, tenga que flexarlas hacia abajo para sobrepasarlas cuando se presiona la tapa contra la embocadura del recipiente para el acoplamiento y cierre hermético de la tapa sobre dicho aro o nervio periférico.

5 5ª RECIPIENTE, según la anterior reivindicación, caracterizado porque el aro o nervio periférico externo constituido, por lo menos, por tres alas, dobleces o ramas dobladas de plancha, va dotado de un bordón de refuerzo que constituye el extremo libre inferior del ala, do-
10 blez o rama más externa del citado aro o nervio periférico externo y las pestañas flexibles de retención constituidas por doblado hacia adentro del borde superior más externo del aro tienen un acabado delantero ligeramente redondeado para permitir el paso del ala o bordón
15 periférico de la tapa en el momento de su adaptación al aro externo para el cierre del recipiente.

20 6ª RECIPIENTE, según cualquiera de las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque el recinto, por lo menos parcialmente hueco, constituido por el aro o nervio periférico externo, se utiliza ventajosamente, para sujetar en su interior, en posiciones diametralmente opuestas, los dos extremos opuestos de un medio flexible, como por ejemplo una cinta resistente pero flexible, que, al doblar la plancha para constituir dicho

25

aro o nervio periférico externo, quedan fuertemente re-
tenidos y aprisionados en su interior, de modo que die-
cho medio flexible acoplado al recipiente sirva como
asa de sostenimiento y de transporte para este último,
5 preveyéndose asimismo que sean varias las pestañas fle-
xibles de retención que se proyectan del aro y que las
mismas vayan uniformemente repartidas alrededor de la
circunferencia del citado aro.

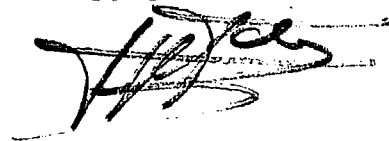
7ª RECIPIENTE METALICO PERFECCIONADO.

10 Todo ello tal y como se describe y reivindica en la me-
moria que antecede que consta de TRECE hojas mecanogra-
fiadas por una sola de sus caras y UN PLANO de dibujos
que se acompaña.

Madrid,

p.a.

JORGE VILASECA



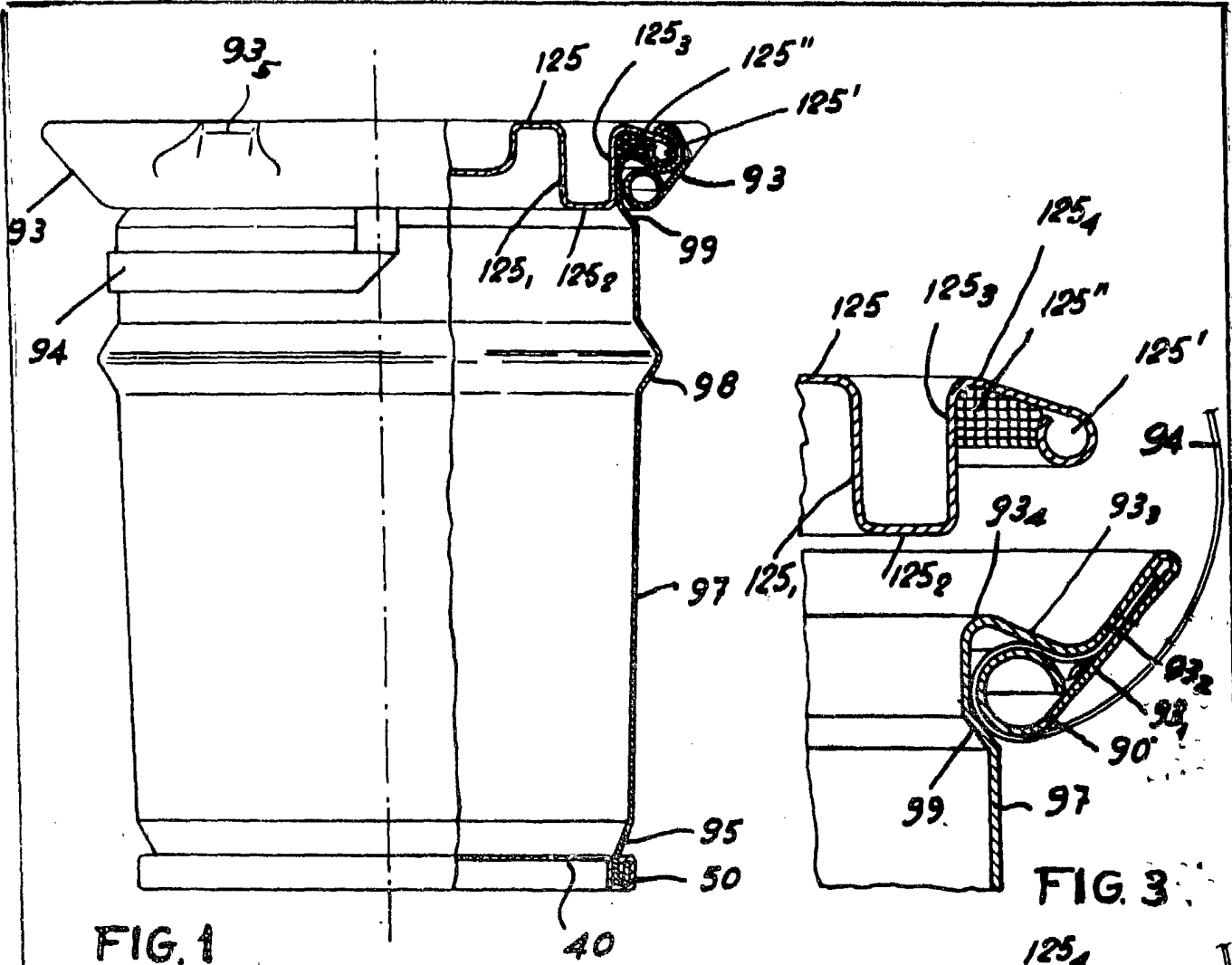


FIG. 1

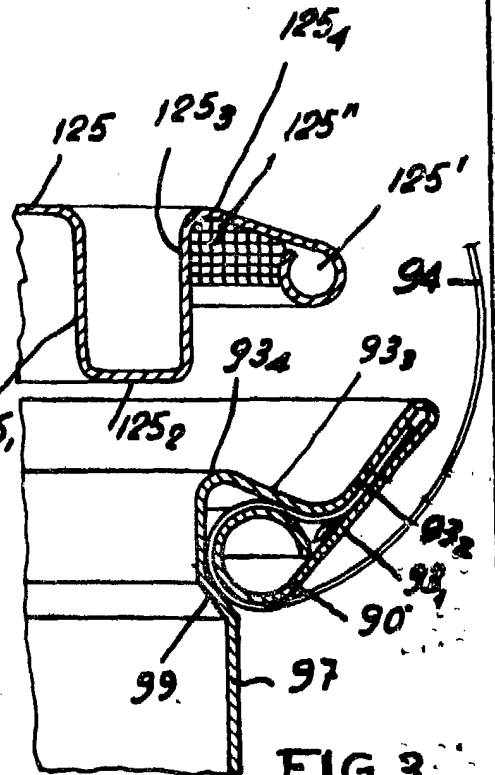


FIG. 3

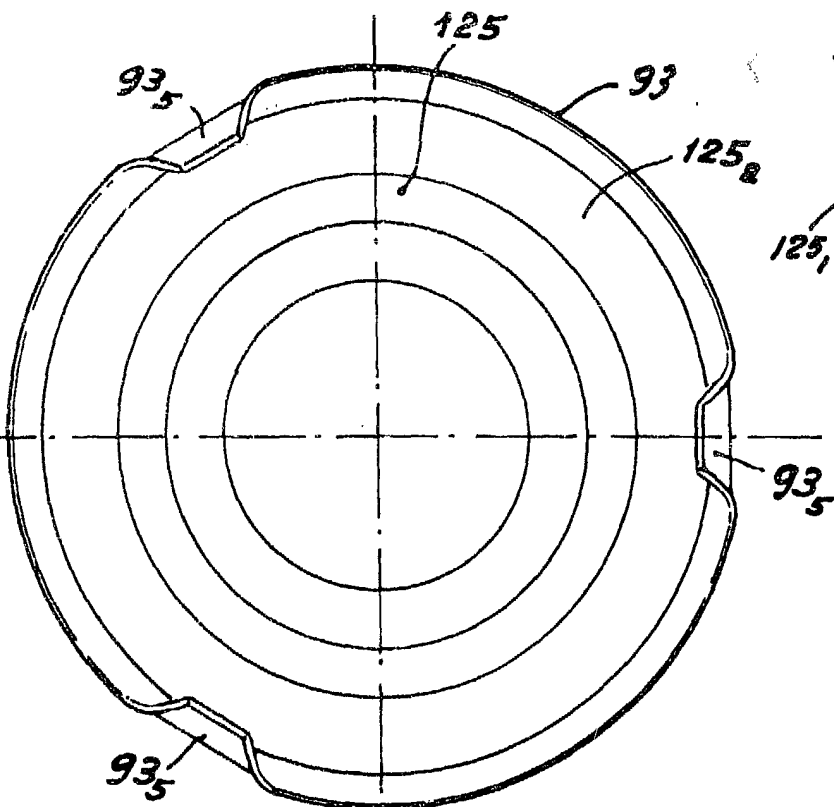


FIG. 2

ESCALA VARIABLE

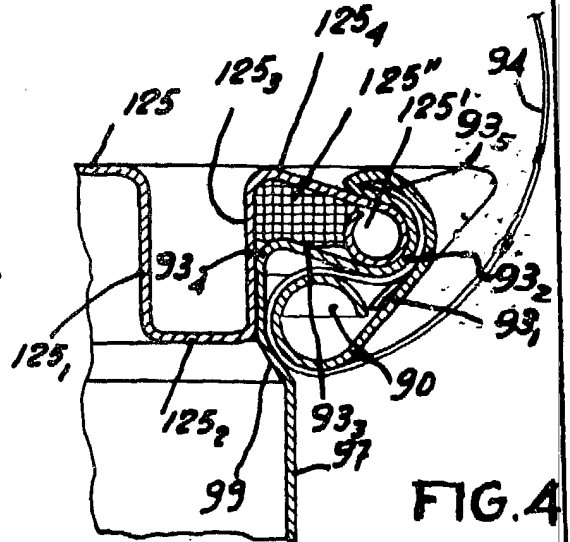


FIG. 4

MADRID

P.A.

[Handwritten signature]