

227440



P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por veinte años

a favor de Don Vicente BALLESTER
Montesinos, de nacionalidad española, re-
sidente en Badalona (Barcelona), calle Juegos Florales,
número 3, por :

"MEJORAS EN LA CONSTRUCCION DE ENVASES METALICOS".

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

- 1 En la construcción de envases metálicos, y en parti-
cular en la construcción de potes o botes para áridos o
líquidos envasados sin presión ni vacío se parte de plan-
cha de hojalata o similar la cual se corta en forma rec-
5 tangular de acuerdo con el desarrollo del envase precisa-
do y después se pasa a su doblado en las formas cilíndri-
ca, prismática, etc., restando únicamente el ensamble o
unión de la plancha según una arista del envase para te-
ner ya construido el cuerpo. Falta tan sólo las tapas pa-

- 2 - 227440



ra concluirlo, aunque por no interesar para la comprensión de esta patente no entraremos en más detalles.

Donde vamos a extendernos es en el ensamble de la plancha que constituye el cuerpo del envase. Hasta el momento presente se viene haciendo indistintamente ya por soldadura a testa o ya por un engatillado o asolapado rejun-
5 tado con soldadura a posteriori. Ambas operaciones son engorrosas de realizar, requieren mano de obre en abundancia y como consecuencia lógica de ello, encarecen el envase.

10 Constituye el objeto de la patente de invención que se solicita, un nuevo tipo de ensamble o unión de las planchas metálicas, y de hojalata en particular, con posibilidad de ser aplicado satisfactoriamente a la unión según una arista del cuerpo de los envases metálicos, en conformidad
15 con el cual, el ensamble se verifica en dos operaciones con la total exclusión de la soldadura. En la primera operación se realiza el asolapado clásico pasando a continuación a la segunda operación en la que mediante una prensa se le marcan al asolapado una serie de puntos de presión a modo
20 de costura, dando al propio tiempo un "golpe" longitudinal que arroja hacia el exterior ligeramente la costura de la plancha a la vez que le provoca una entalla longitudinal que situándose frente al asolapado lo hermetiza.

Para mayor comprensión de las mejoras que se patentan,
25 adjuntamos unos dibujos aclaratorios en los que la costura se aplica al caso particular de unión cilíndrica, los cuales esquemáticos, deben tomarse tan sólo como ilustrativos y aclaratorios. La figura 1 representa una sección diame-
30 tral en alzado del ensamble aclaratorio en la que claramente se ve la unión a lo largo de una arista de la plancha; la figura 2 es una sección horizontal del mismo ensamble.

- 3 - 227440



En dichos dibujos se aprecian claramente los puntos de presión 1 a modo de costura, y la hendidura longitudinal 2 que se sitúa frente al asolapado 3 constituyéndose las líneas 1 y 2 en líneas de sierre hermético. Es de observar también que el asolapado queda exteriormente del perímetro del envase por lo que no es motivo como ocurre en las realizaciones actuales, de merma de la capacidad del envase.

Por lo demás, en la realización práctica de las mejoras reseñadas, podrá ser variable todo cuanto pueda considerarse accesorio o circunstancial, relativamente a lo que constituye la esencialidad de las mismas.

N O T A

SE REIVINDICA:

1 - Mejoras en la construcción de envases metálicos y en particular en la construcción de potes, botes y bidones para áridos, líquidos o similares, de acuerdo con las cuales la costura de la plancha metálica que constituye su cuerpo se realiza en dos operaciones: en la primera se lleva a cabo un asolapado o engatillado normal pasando a continuación a la segunda operación en la que mediante una prensa se le marcan al asolapado, una serie de puntos de presión a modo de costura, dando al propio tiempo un "golpe" longitudinal que arroja hacia el exterior ligeramente la costura de la plancha a la vez que provoca una entalla longitudinal que situándose frente al asolapado lo hermetiza.

2 - Mejoras en la construcción de envases metálicos.

Consta la presente Memoria Descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del

227440



1 al 4 y con sus líneas numeradas de cinco en cinco, y de una hoja con dibujos, anexa.

Barcelona, 5 Marzo 1956.
P.A.

LEONCIO DEL RÍO CUYÁS
P. P.

CON VICENTE BALLESTER MONTESINOS

527440

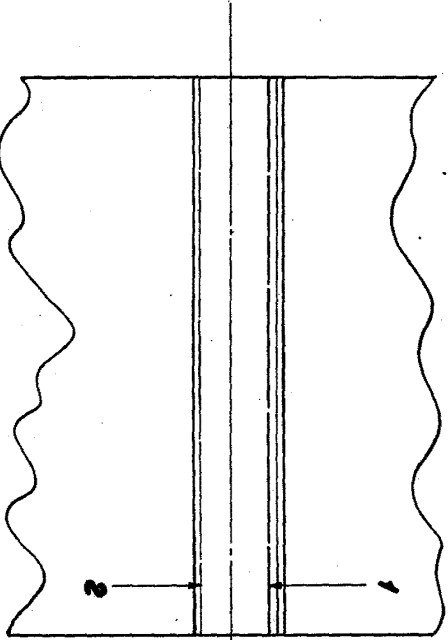


Fig 1

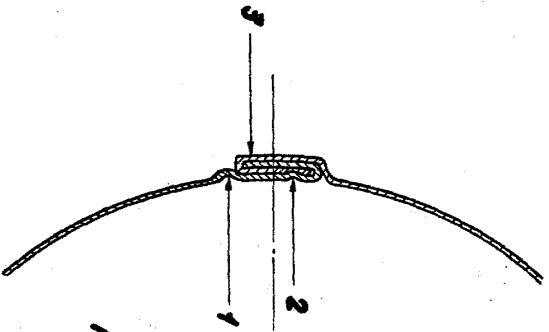


Fig 2

BARCELONA 5 DE MARZO DE 1956
R.A.

LEONCIO DEL RIO QUIJAS
R. P.

ESCALA VARIABLE



997440