



PATENTE

79987

DE

REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

por "Una boca de bote de envase con diafragma precintador" --

a favor de G. DE ANDREIS METALGRAF ESPAÑOLA, Sociedad Anónima, de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA, Vía Layetana, nº 12.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Son diversos los tipos de precintado de botes de envase por medio de diafragmas de metal delgado y fácilmente rompible que cumpliendo perfectamente su misión específica presentan, no obstante, en general el inconveniente de tener que producir, mediante operaciones de ajuste y remachado u otras semejantes, el precintado de los envases ocupados ya por su contenido, lo cual acarrea frecuentemente la impuridad de este último.

El tipo de boca de envase con diafragma precintador que constituye el modelo de utilidad que se registra, elimina tal inconveniente por cuanto el diafragma precintador es aplicable a la boca del envase ya llenado como una sencilla tapa enchufada que queda de tal modo exactamente aplicada a un asiento de la boca del envase que no deja entre este y el borde del diafragma el menor resquicio ni saliente lo cual hace que



el mismo solo pueda ser retirado mediante la introducción de un instrumento que corte la continuidad de su cuerpo metálico y clavado en el mismo permita ejercer un apalancamiento que determine la retirada total del diafragma de precinto.

5 Está constituida esencialmente la boca de envase que se registra como modelo de utilidad por un aro fijado al borde superior del envase, que presenta en una pared anular dirigida hacia el fondo del envase un escalón o releje capaz de dar asiento exacto, sin que quede el menor resquicio
10 entre ellos, a un diafragma de plancha metálica que, en forma de platillo, presenta una proyectura, en el borde superior, de medida ajustada a la de dicho escalón de modo que el canto de tal proyectura ajusta exactamente en dicha pared anular, superiormente continuadora del propio escalón.

15 Completará generalmente tal dispositivo de cierre de la boca de envase con diafragma de precinto, una tapa aplicable asimismo a la pared anular en que ajusta el borde de la proyectura perimetralmente terminal del diafragma que impida el libre alcance de este último por cualquier agente exterior
20 posiblemente perforador del mismo por accidente.

 La descripción de un caso de ejecución práctica del modelo representado en el adjunto dibujo, solo a título de ejemplo, permitirá hacerse perfecto cargo de cual es la estructuración esencial del cierre de envase con precinto a que dá lugar, así
25 como del perfecto precintado que con el mismo se obtiene a pesar de la sencillez con que puede colocarse el diafragma precintador en el envase ya llenado.

 En la figura 1 del dibujo está representada la parte alta de un envase cilíndrico establecido de acuerdo con el modelo;

79987

25 M



en la figura 2 se representa el aro de guarnición general de la boca del envase por separado y en la figura 3 el diafragma precintador en forma de plato.

5 Como se ve claramente en el dibujo, alrededor de la boca del bote 1 está fijado por engastado (figura 1) un aro 2 que tiene formado en la pared cilíndrica 3 de ajuste de la tapa 4 un escalón 5, seguido inferiormente de otra pared cilíndrica 6 en pestaña reforzadora del escalón. A este escalón es exactamente aplicable de plano una aleta anular 7 del diafragma precintador 10 8 que tiene forma de platillo. El borde 9 de esta aleta anular es exactamente del mismo diámetro que tiene interiormente la pared cilíndrica 3 del aro 2 de modo que quede una vez colocada el platillo 8 ajustado a la pared 6 y forzosamente tal aleta en posición resulte impedida la separación del diafragma precintador por que no es posible poder asir el platillo 8 por parte alguna lo cual asegura, por sí solo el precintado absoluto 15 del bote ya que solamente perforando el diafragma con un instrumento apalancador o tractor resulta posible deshacer el ajuste exacto entre los elementos reunidos establecido anulando el efecto del precinto producido. 20

Se ve claramente en el dibujo lo fácil que resulta colocar el platillo en su lugar a la manera de una tapa mediante una operación que no ofrece peligro de macular el contenido del envase, así como se vé también que al ser retirado totalmente 25 el platillo precintador clavando en él un útil adecuado, que podrá ser una sencilla punta de tijera o un objeto equivalente, no quedan en el borde de la boca del envase rebabas o porciones metálicas que impidan la aplicación perfectamente ajustada de la tapa 4 representada en las figuras 1 y 4.



79987

Como se comprende, manteniendo la estructuración esencial del modelo, en especial del dispositivo precintador del diafragma que esencialmente lo caracteriza, podrán ser variables las formas y las dimensiones que presenten las distintas partes integrantes del mismo, los metales, aleaciones y otros materiales de que puedan fabricarse tales partes y los medios manuales o mecánicos usados para ejecutar la fabricación.

También podrán ser variables las materias que sean envasadas en los envases dotados de tal medio precintador que aún cuando es especialmente aplicable a los tipos de envases, llamados botes, sean cilíndricos, sean prismáticos, podrá aplicarse también, ajustando sus dimensiones a cada caso particular de aplicación, a bocas de envases de cualquier forma y aplicación llegando a constituir incluso golletes.

N O T A

Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Una boca de envase con diafragma precintador, esencialmente caracterizada por estar constituida por un aro aguarnecedor del borde superior del envase, al que está fijado sólidamente, que presenta una pared anular dirigida hacia el fondo del envase en la que está practicado un escalón o releje capaz de dar asiento exacto, sin que quede el menor resquicio entre ellos a un diafragma de plancha metálica que en forma de platillo presenta una aleta en el borde superior de medida ajustada a la de dicho escalón, de modo que el canto de la propia aleta ajuste exactamente en la pared anular superiormente continuadora del citado escalón.

25 M
79987

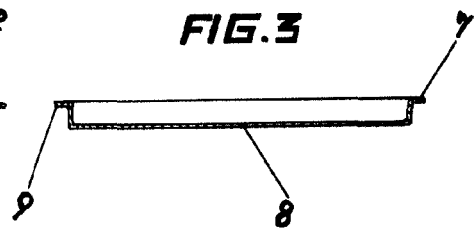
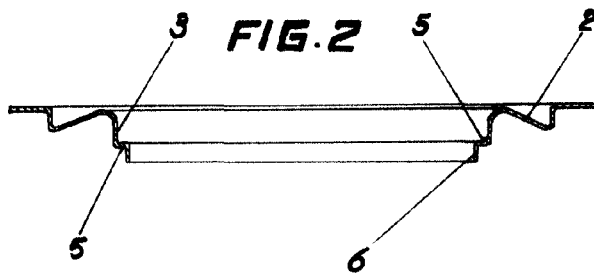
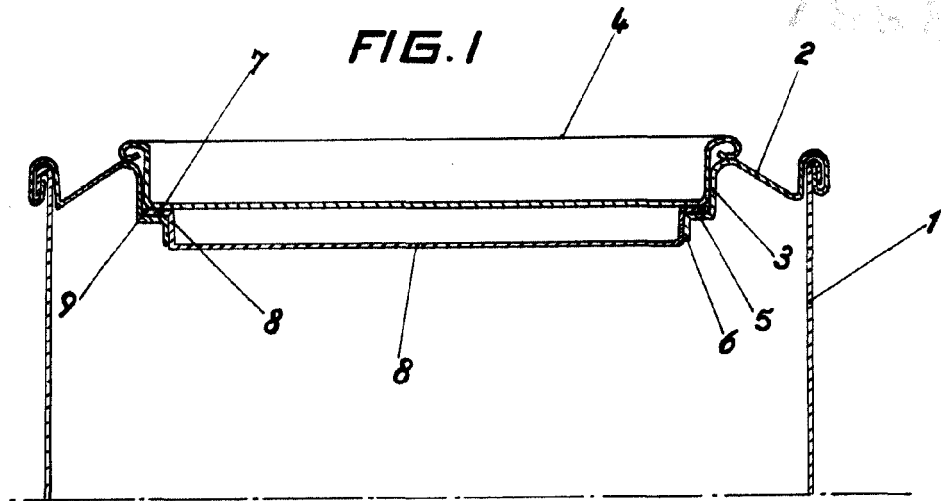


2.- "Una boca de bote de envase con diafragma precintador".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 25 de Marzo de 1960.

P. p. de: G. DE ANDREIS METALGRAF ESPAÑOLA,
Sociedad Anónima,



ESCALA VARIABLE
Barcelona 25 MAY 1960