

170956

170956



SECCION INDUSTRIAL
CLASIFICACION
CLASE 365
SUBCLASE D

PATENTE  
DE

REGISTRO DE UN MODELO DE UTILIDAD

por "Un cierre perfeccionado para cajas cilíndricas" - - -

a favor de: G. DE-ANDREIS METALGRAF ESPAÑOLA, Sociedad Anónima,  
de nacionalidad española, domiciliada en Industria, nº 89, BADA-  
LONA.-

!!!!!!

*Vale*

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere a una solicitud  
de modelo de utilidad destinado a garantizar la protección y  
explotación exclusiva de un cierre perfeccionado para cajas  
cilíndricas, de plancha metálica u otro material adecuado, es-  
pecialmente propia para envasar betunes, cremas, y otros pro-  
ductos más o menos pastosos, solidificados o fraguados.

Se caracteriza esencialmente el cierre perfeccionado  
que constituye el modelo de utilidad que se registra, en  
el hecho de estar constituido conformando el borde de la ta-  
pa en forma de bucle con el filo hacia dentro y conformando el  
borde de la abertura del cuerpo contenedor de forma que pre-

5

10



senta una zona circunferencial entrante, formando una canal de sección semicircular, seguida de un reborde límite en forma de bucle con el filo hacia el exterior que establece un bordón cuyos límites laterales coinciden con los planos verticales que pasan por la superficie externa del cuerpo contenedor y por el límite más interno al cuerpo de la zona en canal. Resultando el cierre por ajuste a presión del bucle del borde de la tapa dentro la canal semicircular del borde del cuerpo contenedor.

El cierre así constituido además de ofrecer un cierre a presión perfectamente ajustado y seguro, tiene la particularidad de que la tapa al llevar el reborde hacia el interior tiene ineludiblemente un diámetro superior al del cuerpo contenedor, lo que le dá apariencia de tamaño superior con respecto a la cabida real de este cuerpo y permite también maniobrar con facilidad la tapa en el esfuerzo a realizar en la operación de apertura del cierre.

Este hecho de que la tapa tenga un diámetro superior al del cuerpo contenedor, permite asimismo una utilidad complementaria, cual es la de que las cajas dotadas del cierre objeto del presente Modelo sean apilables, a cuyo efecto se dota a la parte superior de la tapa de un reborde anular periférico que delimita en su parte interior una depresión circular del diámetro correspondiente al del cuerpo contenedor, el cual puede así depositarse sobre la tapa, sin necesidad de disposición especial alguna en su parte inferior, quedando retenido simplemente por el mencionado reborde circular periférico.

El cierre perfeccionado de que se trata será mejor comprendido por la siguiente detallada descripción dada a título de ejemplo con referencia a las figuras del adjunto dibujo en

4:6:73

170956



- 3 -

- la figura 1 representa una vista en sección de respectivamente parte de la tapa y parte del cuerpo contenedor de una caja provista del cierre del modelo.

5 - la figura 2 representa, a escala aumentada, en detalle la estructuración del cierre.

- la figura 3 representa una caja en la que ha sido aplicado el cierre perfeccionado del modelo.

10 Según el cierre que nos ocupa, la tapa 1 se configura con el borde inferior de su falda 2 en forma de bucle 3 con el filo hacia dentro y el borde de la abertura del cuerpo contenedor 4 con una zona circunferencial entrante formando una canal 5, de sección semicircular, seguida de un reborde límite en forma de bucle 6 con el filo hacia el exterior estableciendo un bordón, según se detalla en la figura 2.

15 El cierre de la caja se ejecuta forzando a presión el bucle 3 del borde de la falda 2 de la tapa sobre el reborde 6 del cuerpo contenedor viniendo tal bucle elásticamente deformado primeramente en la zona correspondiente a dicho reborde 6 para volver a su forma original una vez salvada esta zona, para  
20 quedar ajustado en el interior de la canal 5, de manera que la tapa 1 aparece de mayor diámetro que el cuerpo contenedor 4.

25 Como puede apreciarse en la figura 1, la tapa 1 está dotada en su parte superior de un reborde anular periférico que, dado el hecho de que dicha tapa tiene mayor diámetro que el cuerpo contenedor, permite alojar en el espacio delimitado por dicho reborde, la parte inferior del cuerpo contenedor de otra caja, siendo de este modo apilables, sin necesidad de disposición especial alguna en la parte inferior de dicho cuerpo con-



tenedor.

El modelo puede aplicarse a cajas cilíndricas de diversas dimensiones, ejecutadas generalmente con plancha metálica, material plástico, o con otros materiales con cualidades apropiadas.

#### N O T A

5 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:

10 1.- Un cierre perfeccionado para cajas cilíndricas, esencialmente caracterizado por el hecho de estar constituido conformando el borde de la tapa en forma de bucle con el filo hacia dentro y conformando el borde de la abertura del cuerpo contenedor de forma que presenta una zona circunferencial entrante formando una canal de sección semicircular, seguida de un reborde límite en forma de bucle con el filo hacia el exterior, estableciendo un bordón cuyos límites laterales coinciden con los planos verticales que pasan por la superficie externa del cuerpo contenedor y por el límite más interno al cuerpo de la zona en canal viniendo en la operación de cierre el bucle del borde de la tapa deformado elásticamente por el 20 bordón del cuerpo contenedor y salvado éste devuelto a su posición original quedando ajustado en la canal.

25 2.- Un cierre perfeccionado para cajas cilíndricas, según la precedente reivindicación 1a, caracterizado porque la parte superior de la tapa está dotada de un reborde anular periférico que, dado el mayor diámetro de dicha tapa con respecto al cuerpo contenedor, permite que las cajas sean apilables,

170956

170956



- 5 -

= 1

sin más que alojar el cuerpo contenedor en el espacio delimitado por dicho reborde anular periférico, quedando así retenido por el mismo y sin necesidad de disposición especial alguna de la parte inferior de dicho cuerpo contenedor.

5

3.- "Un cierre perfeccionado para cajas cilíndricas".

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

Barcelona, 1º de Julio de 1971.

10 JUN 1971

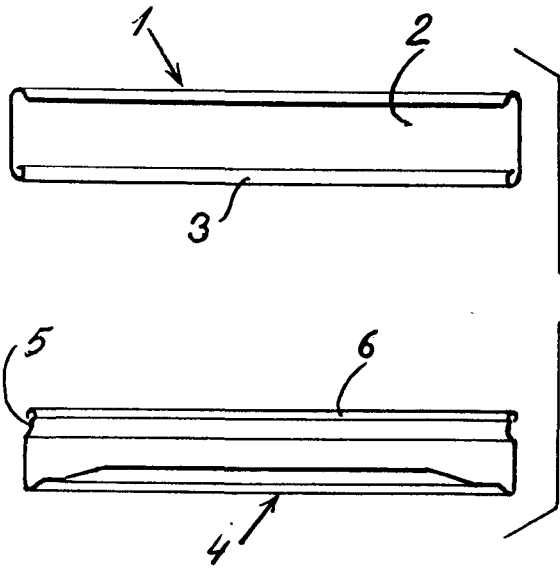


FIG. 1

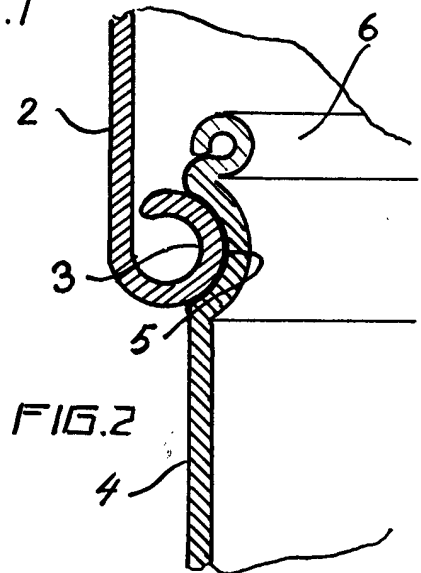
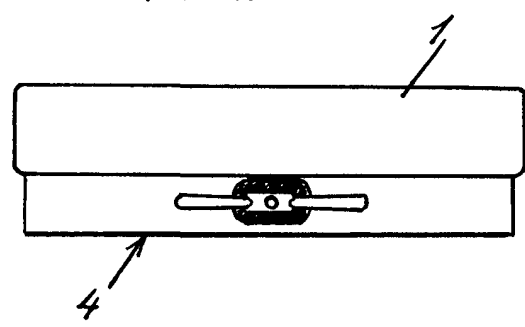


FIG. 2

FIG. 3



SINGLES PATENTED  
Barcelona