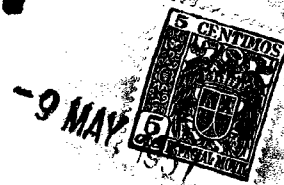


59887



MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"UN CIERRE NUEVO PARA CAJAS CILINDRICAS"

Solicitante: D. ANGEL HUE BORDALLO, de nacionalidad española, residente en Madrid, Virgen de los Reyes, 27-B (Barrio de la Concepción).-

El objeto del presente Modelo de Utilidad es un cierre especial para cajas cilíndricas, tales como cajitas para betón, ceras y, en general, cajas fabricadas de hojalata o planchas delgadas de materia parecida.

Es un hecho muchas veces comprobado que las cajas de tipo mencionada se abren con dificultad cuando la tapa



10 se ajusta bien sobre el borde superior de la caja, en cambio este buen ajuste es en la mayoría de los casos necesarios cuando se trata de contener materias que exigen un
15 cierre hermético o poco menos. Para subsanar este defecto, hay un determinado tipo de caja para betunes que tiene una palanquita adicional que hay que manipular para poder abrir con facilidad la caja, o sea para quitar la tapa. Naturalmente, si la tapa fuese un poco mayor de diámetro que
20 el borde superior de la caja sería fácil quitarla, pero en este caso la tapa también se quitaría o se perdería con facilidad cuando la caja debe estar cerrada.

El presente invento resuelve este problema de una manera extraordinariamente sencilla pero, por ello, no menos eficaz y perfecto. Consiste la novedad en el hecho de
25 que en determinado sitio tanto el borde superior de la caja como el borde de la tapa no sigue el contorno cilíndrico sino que en una parte, con relación al círculo de la caja, forma un seno.

Los dibujos adjuntos sirven para la ilustración del invento. Fig. 1 es la vista en perspectiva de la tapa 1 con su aplanamiento lateral 2, Fig. 2 representa en vista
30 de perspectiva la caja 3 con la parte aplastada 4 de su borde superior 5 y Fig. 3 representa un corte horizontal por uno de los bordes cilíndricos, tanto de la tapa como de la caja, con el aplanamiento 2 en forma de seno de círculo.

La tapa tendrá un diámetro algo mayor que el borde de la caja para que pueda entrar y salir muy holgadamente

59887

-9 MAY



- 3 -

35

y se pone haciendo coincidir las dos partes aplanadas que terminan en unos ángulos 6 ó 7 en los puntos donde la recta del trozo aplanado pasa el aro del círculo.

40

45

Una vez colocada la tapa en esta forma, se gira ésta manteniendo la caja en la misma posición, cogiendo por ejemplo la caja por debajo con la mano izquierda y girando la tapa hasta que el centro del seno 2 coincida aproximadamente con la esquina 7 de donde no podrá pasar, puesto que la distancia desde el centro del círculo 8 hasta el centro del seno 2 es menor que la distancia desde el centro 8 a la esquina 7. El movimiento giratorio se atasca y es cuando la tapa queda fuertemente sujeta sobre el borde de la caja. Para abrir la caja hay que girar en sentido contrario hasta que los dos senos estén más o menos paralelos y entonces la tapa se quita con facilidad.

50

55

El tamaño de la caja puede variar tanto en diámetro como en altura y el material de construcción de las cajas también puede variar, pero será con preferencia el mismo material ya empleado en esta clase de cajas, las cajas podrán tener un reborde de refuerzo o no y la parte plana de la caja puede estar solo en el borde superior o llegar hasta el fondo.

60

NOTA

El Modelo de Utilidad que se solicita por 20 años en España y sus Colonias, deberá recaer sobre: "UN CIERRE NUEVO PARA CAJAS CILINDRICAS", según las siguientes

REIVINDICACIONES

1ª.- Un cierre nuevo para cajas cilíndricas, carac-

59887

-9 MA



- 4 -

terizado porque tanto en el borde superior de la caja como en el borde de la tapa existe un aplanamiento formando seno de arco que, al colocar la tapa, se hacen coincidir y a continuación se gira la tapa en relación a la caja hasta que el centro del seno de la tapa queda apretado contra el pie del seno de la caja con lo cual la caja queda firmemente cerrada por la tapa.

2º.- Un cierre nuevo para cajas cilíndricas, según 1ª reivindicación, caracterizado porque para abrir la caja se gira en sentido contrario al del cierre.

3º.- "UN CIERRE NUEVO PARA CAJAS CILINDRICAS".-

Según queda substancialmente descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara, acompaña de una hoja de dibujos.

Madrid, 9 de Mayo 1957.-

ANGEL HUE BORDALLO

P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

P. P.

59887

5 CENTIMOS
-9 MAY 5
PES. SPANISH NOTE

Fig. 1

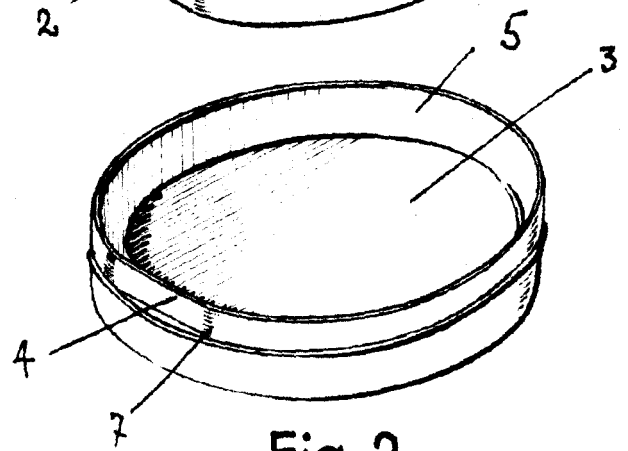
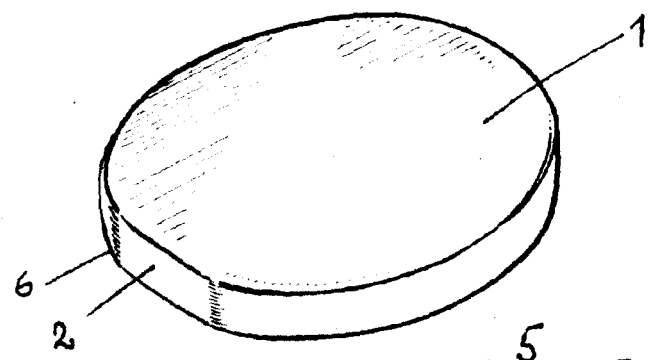


Fig. 2

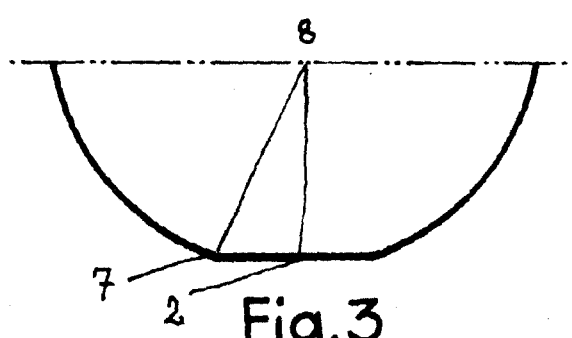


Fig. 3

MADRID, 9. MAYO, 1957
ANGEL HÜE BORDALLO
P.P.

FERRUCO GARCIA CABRERIZO
P. P.
[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE