



• 6 66 171

MEMORIA DESCRIPTIVA

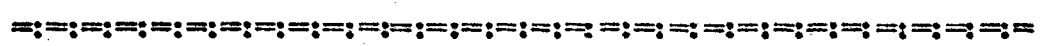
que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de D. Teodosio GUERRA Sainz, de nacionalidad española, residente en SANTELICES DE VALDEPORRES (Burgos),

por:

"DISPOSITIVO DE CIERRE DE SEGURIDAD PARA CAJAS DE EMBALAJE"



5

La presente Memoria se refiere, como su enunciado indica, a un nuevo cierre perfeccionado para toda clase de envases, ya sean cajas de madera u otro material, como las destinadas para huevos, frutas, cervezas, maquinaria de precisión, pólvoras y explosivos, etc., todos aquellos artículos que puedan sufrir deterioro y defectos al golpearse, así como aquellos que necesitan un cierre precintado para evitar hurtos o mixtificaciones.



10 Este nuevo cierre, en esencia, está constituido por una pieza en ángulo y un listón que se adaptan a la caja a cerrar, llevando el ángulo un hierro de forma especial, que se incrusta en el listón donde se ha previsto una segunda pieza que sirve de sujeción a la anterior constituyendo el cierre.

15 La sencillez del cierre, así como la adaptabilidad a toda clase de envases, hacen de él un elemento de gran utilidad y sumando a sus ventajas la de resultar de gran economía.

20 Por el aludido objeto, se solicita el correspondiente privilegio de MODELO DE UTILIDAD conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España y Colonias.

25 A continuación se hará una detallada descripción del cierre preconizado con referencia a los planos que se acompañan en los que se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren fundamentalmente sus características esenciales.

30

En dichos dibujos se ilustra:

En la fig. 1, frente del cierre acoplado en una caja, visto en detalle.

En la fig. 2, perfil del mismo.

335 En la fig. 3, detalle en planta del listón.

En la fig. 4, vista de conjunto de una caja con el cierre acoplado.

En la fig. 5, detalle de un sistema de sujeción elástico.



40

En la fig. 6, detalle del cierre con precinto.

Según el ejemplo de ejecución representado, el cierre preconizado está integrado por un ángulo (1) que se acopla al borde de la tapa (3) de la caja, y un listón (2) que se hace solidario del cuerpo de la caja (4).

45

El ángulo (1) tiene un taladro vertical en el que se aloja un gancho metálico (5) sujeto por su extremo superior por una cabeza (6) a tuerca o de la misma pieza del gancho, teniendo éste su extremo inferior, doblado en ángulo recto y posteriormente otro adodamiento volviendo a tomar la dirección primitiva. Este gancho sobresale por la cara inferior del ángulo, junto con una porción recta del mismo igual a la anchura del listón (2).

50

55

El listón (2) tiene tallada una ranura (7) y en un lateral de ella un taladro en el que se aloja un pestillo (8) con cabeza (9) que asoma al exterior por una ranura, al objeto de que pueda ser accionada a mano.

60

De esta forma, al cerrar la caja, la parte recta del gancho (5), encaja en la ranura (7) del listón, procediéndose a girar este gancho hasta que queda su tramo horizontal en contacto con la pared de la caja, momento en que bajando el pestillo (8) accionando en su cabeza (9), queda inmovilizado el gancho y efectuado el cierre perfecto.

65

70

En lugar del pestillo (8), puede utilizarse un cierre (10) constituido por una pieza en herradura, que tiene una de sus ramas introducida en el listón y envuelta en un muelle de acero (11) que apoya uno de sus extremos en la cara inferior del listón y el otro en el extremo superior de la rama de la pieza en herradura, de forma que mantiene a esta pieza continuamente en la posición más elevada. La otra rama de esta pieza, se aloja en un taladro



75

efectuado en el mismo listón, de forma que una vez cerrado como anteriormente se ha explicado, se tira de la pieza citada y girando sobre su rama envuelta en el muelle, se coloca de forma que abrace al gancho (5), introduciendo su extremo en el taladro con lo que queda sujeto el cierre como anteriormente.

80

Asimismo, puede sustituirse este pestillo, simplemente por una chapa (12) fija a la cara inferior del listón, en la que se ha practicado un orificio, por el que se pasa un alambre (13) que a su vez también atraviesa el extremo inferior del gancho constituyendo un precinto.

85

La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

90

El Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:



95

1ª.- Dispositivo de cierre de seguridad para cajas de embalaje, caracterizado por comprender un ángulo que se acopla al borde de la tapa del envase, y un listón solidario al cuerpo del mismo, de forma que al cerrar quedan en contacto uno sobre el otro, habiéndose previsto en el ángulo, una varilla vertical que le atraviesa, teniendo su extremo inferior acodado, y en el listón una ranura para alojamiento de la varilla, quedando al codo de la misma bajo el listón.

100

105

2ª.- Dispositivo de cierre de seguridad para cajas de embalaje, según reivindicación primera, caracterizado porque la varilla puede girar sobre su eje vertical, a fin de permitir el cierre y posteriormente la colocación de su codo en contacto con la cara del envase, sujetándose este codo por medio de un pestillo previsto en el listón.

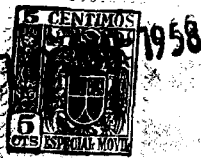
110

115

3ª.- Dispositivo de cierre de seguridad, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el pestillo es susceptible de disponerse en forma de herradura, con una de sus ramas incrustada en el listón y envuelta en un muelle, a fin de mantenerle en la posición más elevada pudiendo girar sobre esta rama para que al introducir la otra en un taladro efectuado en la cara inferior del listón, abrace al codo de la varilla sujetando el cierre por tanto.

120

4ª.- Dispositivo según las reivindicaciones que anteceden, caracterizado porque el extremo inferior de la varilla puede disponerse taladrado, como también una chapa solidaria al listón a fin de hacer posible el paso de un alambre a través de dichos taladros y la aplicación de un precinto sobre los ramales del alambre a modo de asegurar la inviolabilidad del embalaje.



66617

125

JAS DE EMBALAJE".

5ª.- "DISPOSITIVO DE CIERRE DE SEGURIDAD PARA CA-

-----8-----

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 10 de Junio de 1958

Por autorización del interesado

Modesto Polo
P.P.



8 66 17

FIG. 1

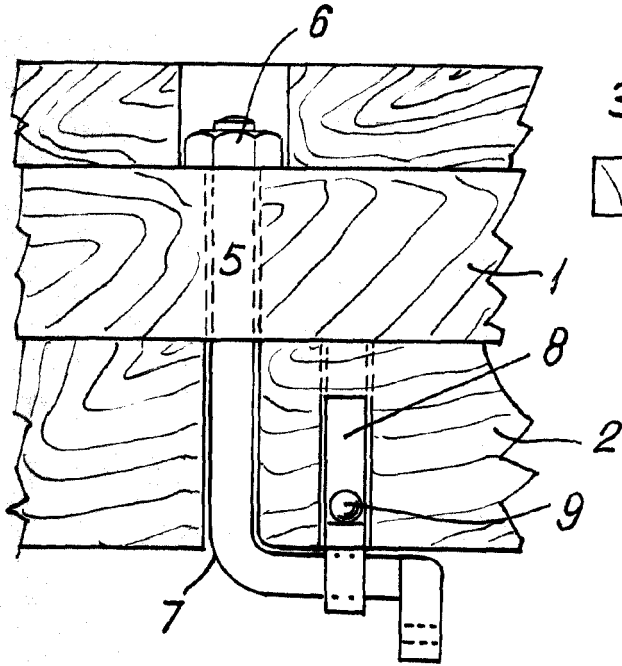


FIG. 2

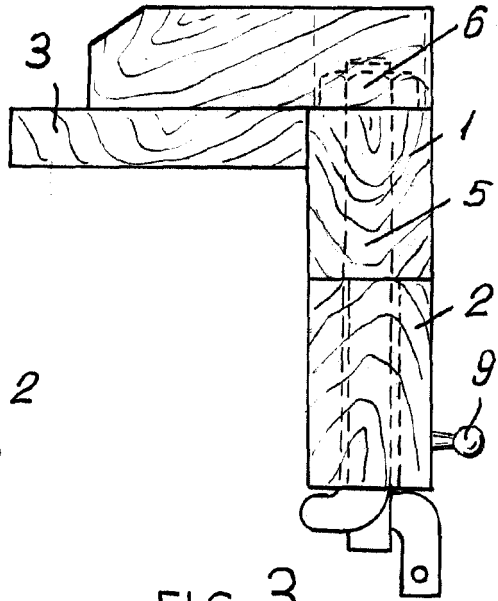


FIG. 3

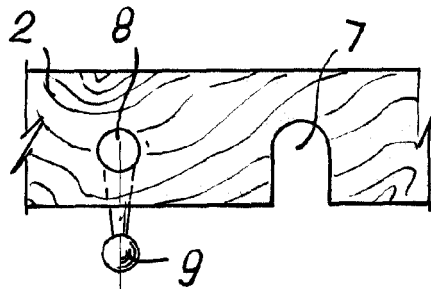
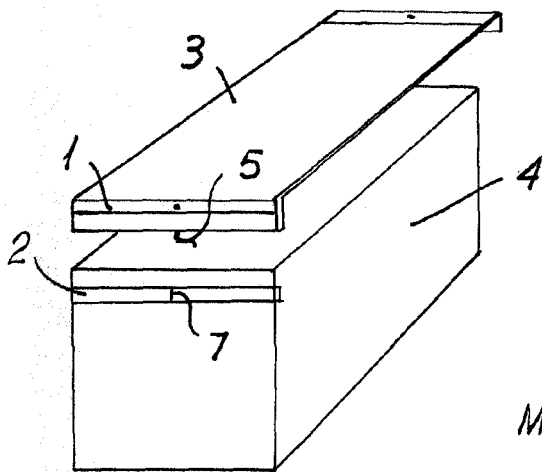


FIG. 4



Madrid.

ESCALA VARIABLE.



FIG. 5. • 6 661 7

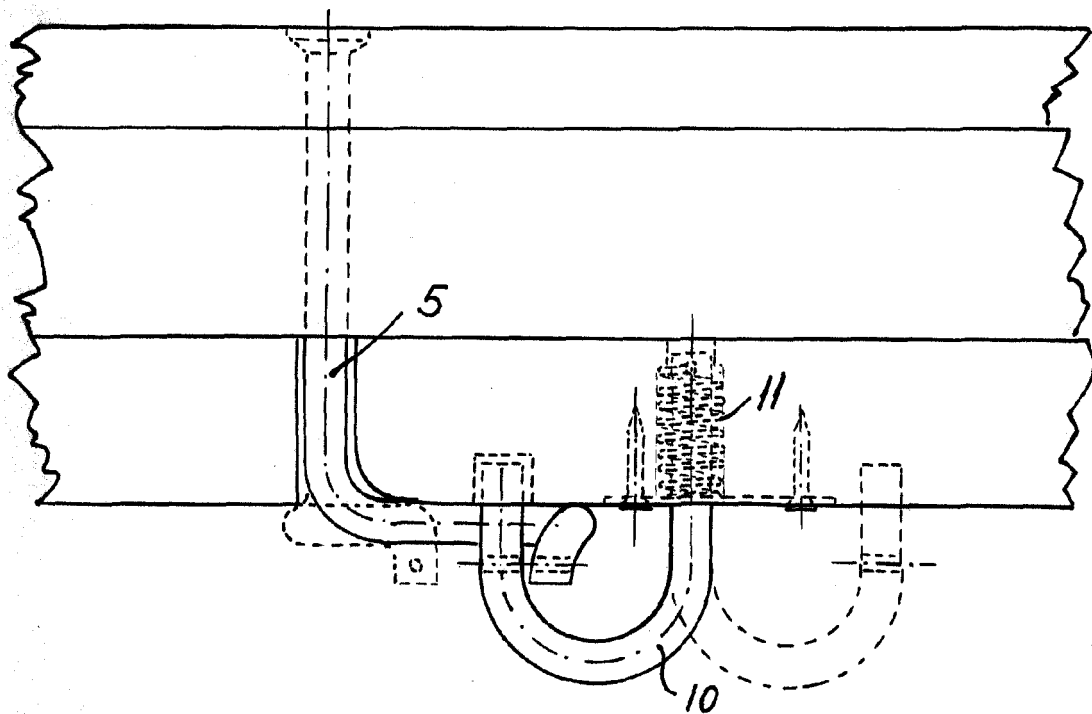
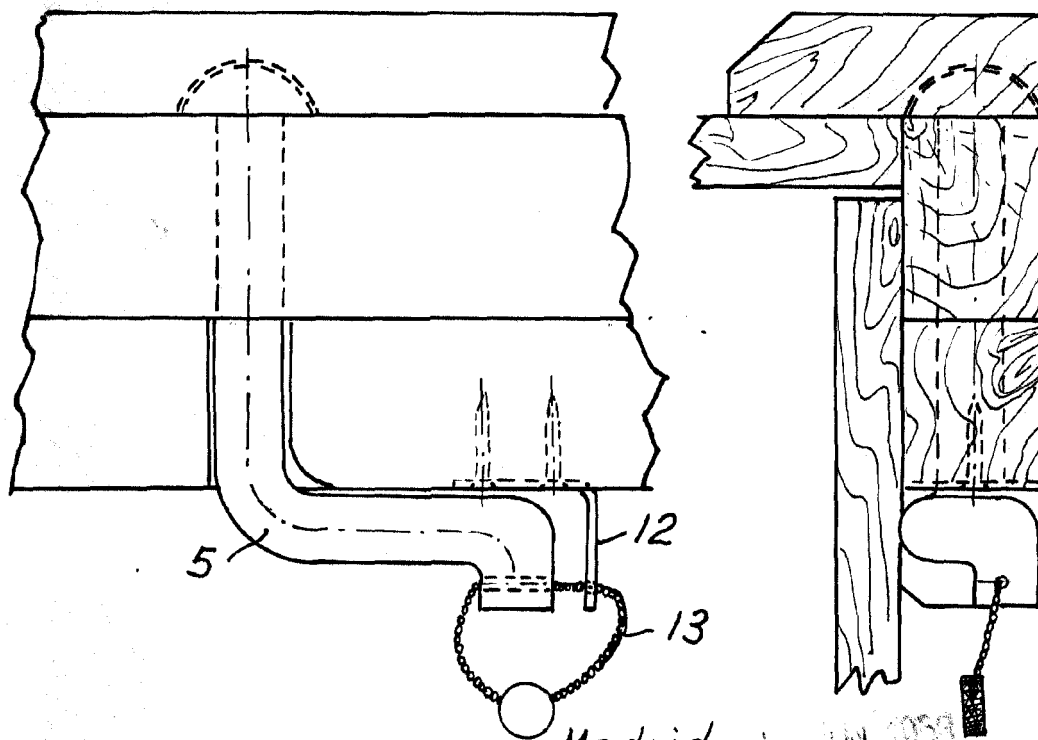


FIG. 6.



ESCALA VARIABLE

Madrid.

UN. 1050