

110203



110203

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

en España a favor de la firma FORMETA, S.A. de nacionalidad española residente en Bilbao, calle, Particular de Izaurieta, nº 11; cuyo modelo se refiere a:

"CIERRE PARA RECIPIENTES"

-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

Como su enunciado indica la presente memoria concierne a la descripción de un sistema de cierre aplicable a recipientes de embalaje: bultos, maletas o similares, donde se requiera una sujeción perfecta y una maniobra fácil para abrir el citado cierre.

Este sistema de cierre esta orientada perfec-



tamente a baules o compartimientos metálicos con su tapa practicable, para que permita una facil manipulacion en la apertura del mismo.

5 .-

Una idea más completa del objeto que constituye este Modelo de Utilidad, la proporciona la descripción siguiente al hacer referencia a los dibujos que a esta memoria se acompañan en los que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente por via de ejemplo se representan los conjuntos y detalles más característicos de la idea del invento, al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.

10 .-

En dichos dibujos:

15 .-

La figura 1ª, es una sección del conjunto de la tapa con su cierre, cuando se encuentra sobre el cajón, baúl o similar. Está en posición de cierre.

La figura 2ª, muestra un detalle de como se ha practicado la separación de la tapa, accionando sobre el cierre en cuestión.

20 .-

La figura 3ª, representa una vista del lugar donde se acopla y abisagra el elemento elástico que constituye el cierre.

25 .-

La figura 4ª, muestra un detalle de la horquilla que manobra perfectamente, haciendo girar el bulón -13-, que es el que mueve y ajusta el elemento elástico de cierre.

La figura 5ª, muestra el elemento elástico de cierre, que engarza convenientemente y mediante la



manipulación de la palanca de la figura 4ª, se hace el cierre y efectúa el precintado del mismo.

5 .-

Comentando estos dibujos adjuntos, seguidamente se hará una descripción de las partes más importantes de la realización.

10 .-

El número -1-, muestra el recipiente que ha de ser cerrado. Preferentemente el conjunto de este Modelo de Utilidad está orientado a cierres de compartimientos metálicos. Siendo -2-, la parte terminal o reborde superior del recipiente que ha de ser cerrado, y -3- los encajes donde se ajustará la uña -15- para efectuar el cierre.

15 .-

Mediante -4- la retención de la caja en su parte trasera, que actúa a modo de bisagra. Siendo -5- el elemento angular que se apoya en -4- y actúa a modo de bisagra cuando se efectúa el giro de la tapa, y naturalmente complementa el cierre de la misma. El número -6-, es la tapa propiamente dicha con las nervaduras correspondientes para dar resistencia al conjunto de la tapa. Mediante -7-, señala las ondulaciones que lleva la chapa que constituye la tapa a fin de dar rigidez a la misma.

20 .-

25 .-

El número -8- señala los refuerzos en las partes extremas de los listones que cubren la tapa -6-, sirviendo para sujetar dichos listones -9- contra el cuerpo o chapa que constituye la tapa; siendo -9- los listones transversales, sobre los cuales por



110203

una parte se sujetan los elementos metálicos -8- y por la otra los elementos metálicos -10-; en estos últimos se dispone el giro de los elementos de cierre.

5 .-

El número -10- señala la chapa que sujeta a los listones de refuerzo -9- y que, como se aprecia en el detalle de la figura 3ª, lleva los elementos abisagrados para alojar el giro del dispositivo de cierre.

10 .-

Siendo -11- el reborde terminal de la tapa. El número -12- señala el lugar donde se efectúa el giro del elemento de cierre. Siendo -13- el pasador que sujeta la horquilla de accionamiento -16- y -17- al elemento -14- que es el que propiamente hace el cierre. Este punto de giro que estamos comentando, gira a su vez alrededor de -12- y precisamente por ello apalanca y logra un cierre perfecto.

15 .-

Siendo -14- la pletina elástica, cuyo detalle se aprecia en la figura 5ª, que hace perfectamente el cierre, gracias a su elasticidad y previo encaje de su parte terminal -15- en el encaje -3- de que dispone el cuerpo en lugar conveniente. El número -15- señala la parte terminal del fleje elástico -14- que se introduce en el lugar -3- para efectuar el cierre. Siendo -16- la horquilla que se aprecia en detalle en la figura 4ª, que es la que girando convenientemente, hace el cierre, y en el momento en que su orificio rasgado -18- coincide con el -14- del listón, puede hacerse un precintado y con ello controlar que no se ha efectuado la apertura de dicho cierre. Siendo -17- el lugar donde se pue-

20 .-

25 .-

110203



de apoyar para presionar convenientemente y efectuar el cierre.

5 .-

El número -18-, señala el orificio rasgado de la horquilla -16-, que sirve para dar paso al precinto y/a su vez dicho orificio -18- se enlrentará con el orificio -19- del listón -9-, y finalmente el número -19- señala el orificio para dar paso al precinto que se enlrentará con el orificio -18-.

10.-

Descrita convenientemente la naturaleza del actual invento, como asimismo la forma de poderlo llevar a la practica para convertirlo en una realidad industrializable, se hace constar que en el mismo seran susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones y detalles uq las circunstancias y la practica pudieran aconsejar siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie alterre o modifique la esencialidad del objeto descrito.

15 .-

M O D O

20 .-

Se declaran como de propiedad y novedad el contenido de las siguientes

REIVINDICACIONES

25 .-

1a) .- "CIERRE PARA RECIPIENTES", que esencialmente se caracteriza por comprender una pieza de base, de constitución laminar, que se fija mediante

110203



5n.-

tornilleria sobre el borde de la tapa de cobertura que ha de cerrar el embase o recipiente interesado, en el que existe un rebordeado hacia el exterior, cuya pieza de base recibe de modo articulado una horquilla, capaz de adaptarse sobre la misma, estando esta horquilla integrada por una chapa en forma de "U", de laterales doblados paralelamente.

10 .-

2a).- "CIERRE PARA RECIPIENTES", segun apartado anterior que esencialmente se caracteriza porque en los extremos de la horquilla que es soportada articuladamente sobre la pieza base, sobre los puntos de giro de la misma, se encuentra adaptado tambien articuladamente un elemento elastico de cierre, integrado por una chapa, curvada en forma de "C", cuyo extremo esta replegado, con objeto de ser capaz de quedar retenido bajo el rebordeado existente en el envase a cerrar, en cuya posicion, el desplazamiento hacia atras de la horquilla, bloquea el elemento de cierre en su posicion retentiva.

15 .-

3a) .- "CIERRE PARA RECIPIENTES"

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SEIS hojas escritas a maquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

20 .-

Madrid, 11 de Diciembre 1.964

E. GONZALEZ VACA



11023

Figura 2ª

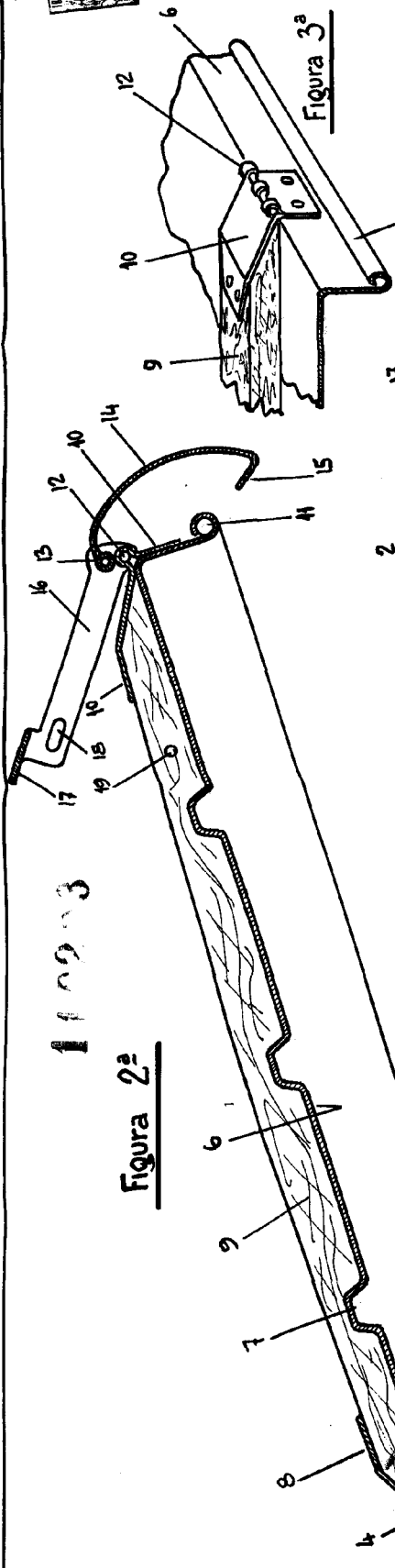


Figura 3ª

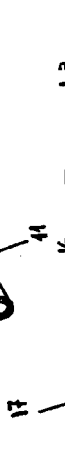


Figura 4ª

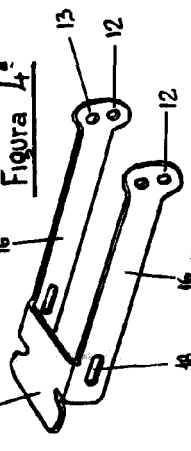


Figura 5ª

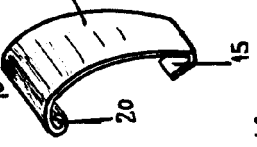
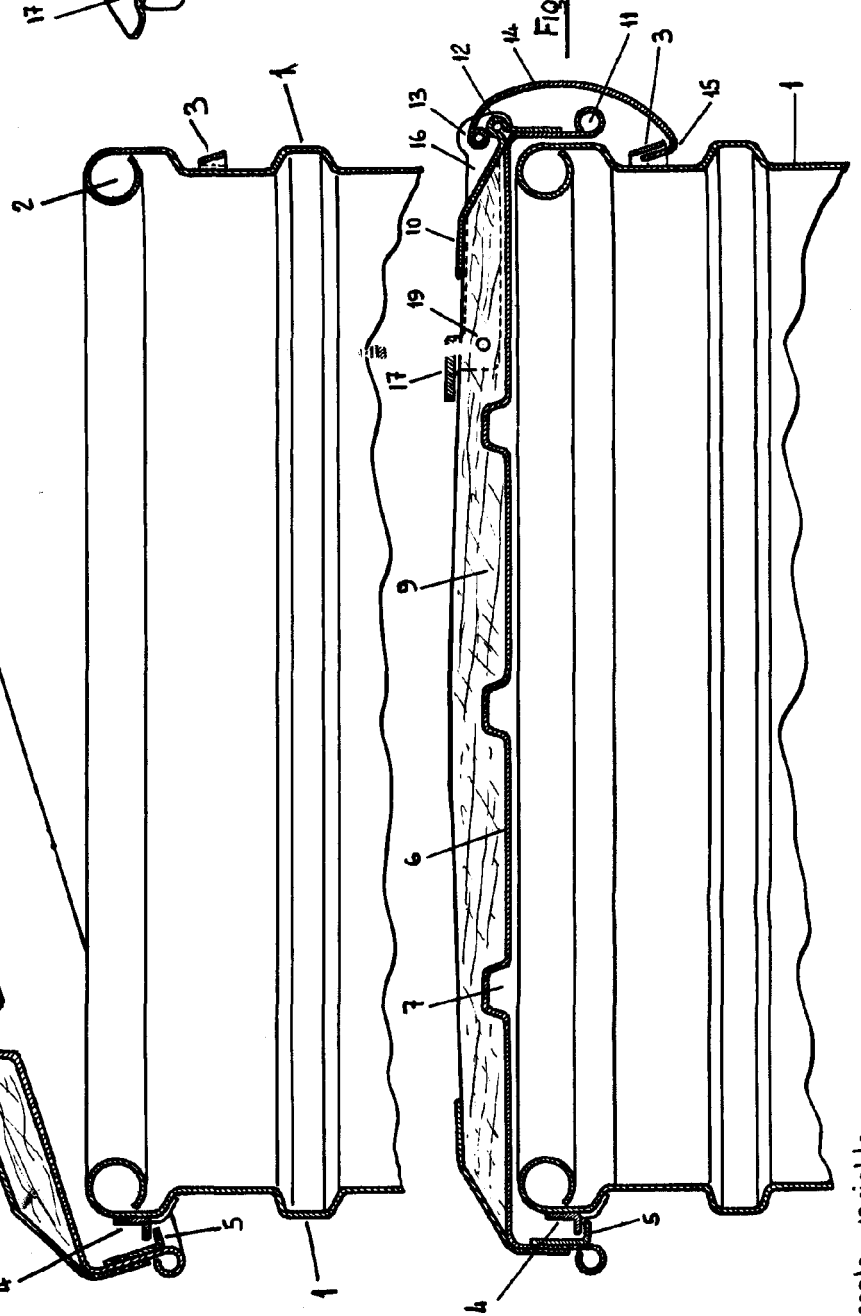


Figura 1ª



MADRID 11 DICIEMBRE DE 1964

P. A.   
E. GONZÁLEZ VACAS

Escala variable