

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
MODELO DE UTILIDAD
en ESPAÑA
por VEINTE años

por: " CAJA EMBALAJE PARA BOTTELLAS " a nombre de: DON ADOLFO SAENZ DE MIERA DELGADO, de nacionalidad española, con domicilio en OVIEDO, calle de Almacenes Industriales número 14

=====
=====

Finalidad: El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, se refiere a una caja embalaje para botellas, donde se ha embotellado líquido, que evita el empleo de las fundas de paja, donde suelen ir metidas, para evitar que se rompan.

5

Dibujo: El que se adjunta representa la caja embalaje en tres secciones esquemáticas indicadas con las letras A-A, B-B y C-C, en alzado, planta y transversal, respectivamente.

Descripción: La caja embalaje de que se trata, se compone de un fondo (4), dos laterales (5) y (6), dos testeros (7)

10

y (8), y de una tapa corredera (9), que se desliza por unas guías (10) y (11), hasta hacer tope con el testero (7), mientras que por el otro extremo lleva unas horquillas (12) y (13), que permiten el precintado de la caja sin peligro de que ésta se abra. En el interior de la caja y sobre el fondo (4), se fija el dispositivo inferior (14), que consta de dos listones de madera (15) y (16), y de otros dos (17) y (18), normales y fijos a los primeros, con tres taladros, (19), (20), y (21), el (17), y otros tres (22) (23) (24) el (18), del diámetro del cuello de las botellas que han de embalarsé. En los testeros (7) y (8), existen unas ranuras (25) (26) (27) y (28), para alojar el dispositivo superior (29), que al igual que el inferior (14), se compone de las piezas (30) y (31), que se corresponden con las (15) y (16) del dispositivo inferior, y que van fijas y normales a las (32) y (33), con tres taladros (34) (35) y (36) la (32), y otros tres taladros (37) (38) y (39) la (33), del mismo diámetro de las piezas (17) y (18), formándose así, y en cada uno de los dos dispositivos, superior e inferior, un total de 6 agujeros, que, como puede apreciarse, no se corresponden mutuamente, mientras que a su vez se han conseguido otros seis cuadrados iguales del tamaño (40), en cada uno de los dispositivos, que tampoco se corresponden mutuamente, y que sirven para alojar las bases de las botellas, ya que dichos cuadrados deberán corresponder al cuadrado circunscrito al círculo de diámetro igual al de la base de la botella que ha de embalarsé y que evidentemente se corresponden así, cada cuadrado, con su opuesto agujero, que al estar proporcionados el número de botellas que se desea embalar, se consiguen los distintos tamaños

de cajas para los diferentes números de botellas que se
quieran colocar en cada caja, pero que en este caso con-
creto, hemos escogido la de doce botellas por ser la más
usual.

45 Funcionamiento: Para embalar las doce botellas, se arma
la caja con su fondo (4), sus laterales (5) y (6), y sus
testeros (7) y (8), fijando seguidamente al fondo de la
caja, el dispositivo inferior (14) y sobre éste, y en cada
uno de sus seis cuadrados, se colocan de pie seis botellas
50 (dibujadas con líneas de puntos en la fig. 1). A continua-
ción, se colocarán invertidas las otras seis botellas, in-
troduciendo sus cuellos respectivos por cada uno de los
seis agujeros (19) (20) (21) (22) (23) y (24), del disposi-
tivo inferior (14), y una vez así colocadas las doce bote-
55 llas, se procede a colocar el dispositivo superior (29)
introduciéndolo por las guías (25) (26) (27) y (28), ha-
ciendo que los cuellos de las botellas en posición normal,
y las bases de las que están invertidas, se introduzcan en
sus taladros (34) (35) (36) (37) (38) y (39), y su aloja-
60 miento cuadrado (40) respectivamente, quedando de esta ma-
nera inmóviles las botellas, porque se ha tenido cuidado
que los agujeros sean del diámetro del cuello de las mis-
mas, y los cuadrados sean los correspondientes al círculo
del diámetro de las bases de las botellas inscritos en di-
65 chos cuadrados.

La tapa se desliza por las guías (10) y (11) hasta
el tope del testero (7) que es más alto que su opuesto (8),
y así queda dispuesta la caja para su precinto mediante las
horquillas (12) y (13).

70 Ventajas: Las ventajas que se consiguen al suprimir las

fundas de paja, son:

75 1º.- Más higiene, toda vez que en ocasiones, las fundas de paja han servido como medio de propagación de enfermedades contagiosas, siendo este el motivo por el cual algunas naciones se abstengan de recibir géneros embotellados que vayan enfundados en paja.

2º.- Economía, por ser la tablilla más barata que las fundas de paja propiamente dichas,

80 3º.- Más seguro su medio de transporte, disminuyendo el caso de roturas, ya que el dispositivo objeto del presente Modelo de Utilidad, impide el contacto mutuo de las botellas, cosa que no ocurre siempre con las fundas de paja, y,

4º.- Poder utilizar varias veces la misma caja embalaje, toda vez que al ir precintada, se podrán embalar y desembalar las botellas, sin necesidad de deteriorar aquella.

85 Nota: En resumen, el descrito Modelo de Utilidad, se caracteriza por las novedades siguientes:

90 1º.- Caja embalaje para botellas en la que interiormente se encuentran dos dispositivos colocados uno enfrente del otro con los agujeros y cuadrados donde han de ir alojadas las botellas.

2º.- Caja embalaje para botellas, según la reivindicación anterior, en la que los agujeros de un dispositivo, se corresponden con los cuadrados del otro, para alojar en estos las bases de las botellas, y en aquellos los cuellos de los mismos.

95 3º.- Caja embalaje para botellas, según las reivindicaciones anteriores, en la que los dispositivos para alojar éstas, están compuestos de varias piezas de forma que, las
100 piezas correspondientes al dispositivo superior forman

38918

y seis agujeros y seis cuadrados, que han de corresponderse alternativamente con los seis cuadrados y seis agujeros que forman las piezas del dispositivo inferior, y,

105

4^a.— Caja embalaje para botellas, según las reivindicaciones anteriores, que suprime las fundas de paja, para evitar que aquellas se rompan, pudiendo utilizarse la misma caja varias veces, ya que no hay necesidad de estropear la misma al desembalar las botellas, pues va dotada de una tapa corredera dispuesta para su correspondiente precinto, que permite un fácil y seguro desembalaje.

110

Todo, tal y como queda descrito, representa y reivindicado.

La presente memoria consta de cinco hojas mecanografiadas a dos espacios, y foliadas por una sola cara, conteniendo un total de 110 líneas.

Oviedo, 17 de Agosto, de 1.953.

Sección



38918

FIG. 1

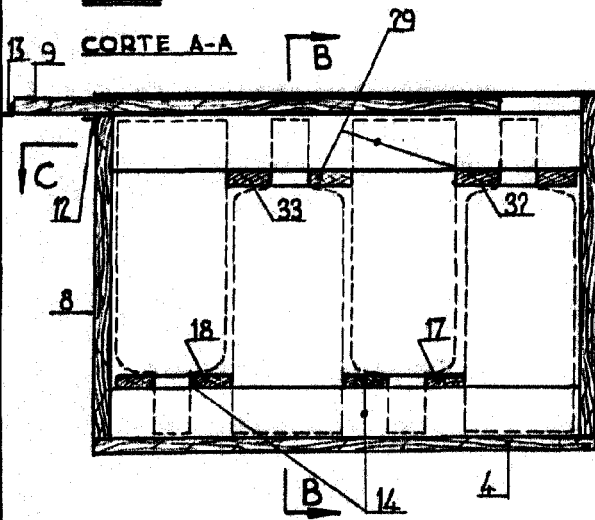
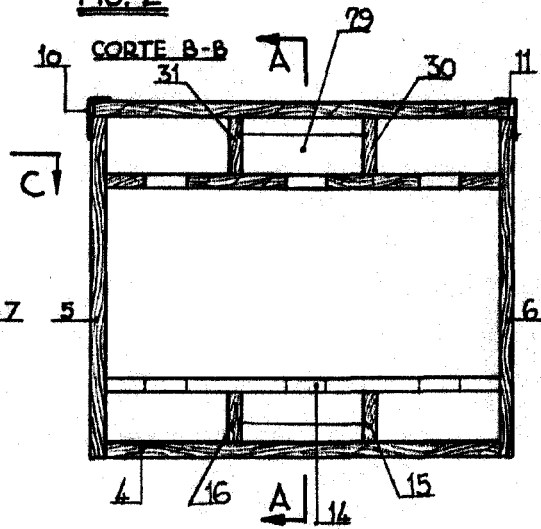


FIG. 2



CORTE C-C

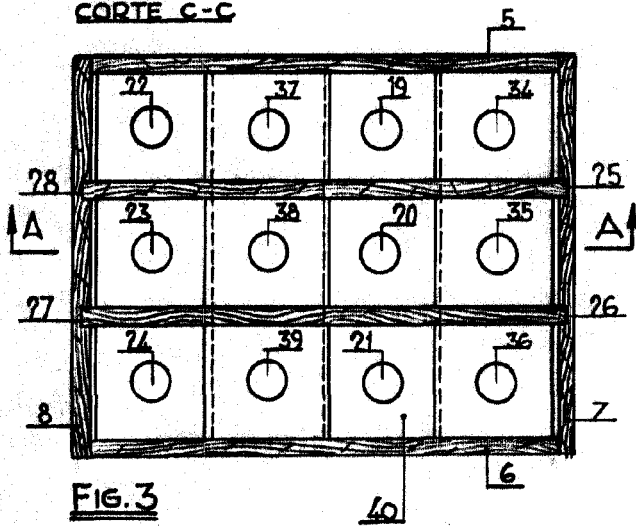


FIG. 3

OVIEDO, 17 DE AGOSTO DE 1953.
ADOLFO SAENZ DE MIERA.

Jacir

ESCALA VARIABLE.

parante