



98666

I

98666

Memoria Descriptiva

para

un MODELO DE UTILIDAD por veinte años,

a favor de

Don Karl H E N N I N G E R,
-nac. alemana-

residente en

Wchen i./Taunus (Alemania)
Rheingauerstr. 15,

por:

-Caja de transporte de botellas, de material
artificial.-

98666

- 2 -



5 El objeto del modelo esta formado por una caja de botellas de materiales artificiales y se refiere especialmente la constitucion de su fondo, Un gran inconveniente de las cajas para botellas, hasta ahora existentes de material artificial, consiste en que durante el transporte, especialmente en trayectos de rodillos, la caja de material artificial ocasiona un considerable ruido y ademas las cajas en las curvas de los trayectos se escurren facilmente.

10 Para evitar estos inconvenientes, el fondo de la caja se compone de un amazon de material artificial, que por el lado del fondo esta revestido sobresaliendo ligeramente, por una placa condicionadamente elastica, de caucho o de cualquier otro material elastico conocido, en lo que es esta placa elastica, amortiguadora de ruidos y resistente al resbalamiento, con un nervio conducido todo alrededor, penetra en una correspondiente estria o ranura del amazon de material artificial y ademas penetra a traves de las perforaciones del amazon en el interior de la caja y aqui mismo, mediante solapas laterales encaja saltando dentro de cavidades
15 conducidas todo alrededor de los rebordes de las perforaciones, sobresaliendo de estos ligeramente.

20 Por el lado del fondo, la placa elastica amortiguadora de ruidos esta acanalada, establecida de modo estriado, de modo que se evita eficazmente un resbalamiento
25 sobre las vias de transporte. Las partes salientes en el inte-

98666

- 3 -



rior de la caja, de la placa de fondo elastica proporcionan un buen cojinete para las botellas que caen dentro al llenar la caja y actuan tambien respecto a esto amortiguando ruidos. Es de gran ventaja ademas el empalme simple y seguro de la placa muelleante en el fondo del armazon, ya que la primera, en esencia por los encajes de espiga con el fondo del armazon, esta conectada a este estacionariamente.

En el dibujo esta representado el objeto del modelo a titulo de ejemplo, mostrando:

La figura 1 el fondo de la caja, visto desde abajo,

la figura 2 el fondo de la caja visto desde arriba, desde el interior de la caja,

La figura 3 una seccion parcial a mayor escala segun la linea I - I de la figura 1,

la figura 4 una seccion parcial a mayor escala segun la linea II - II de la figura 1.

El fondo de la caja se compone de un armazon de material artificial con el borde biselado 1, con el nervio 2 saliente hacia abajo y con las aberturas 3. Los nervios 4, situados entre las aberturas 3, del armazon estan establecidas con paredes delgadas para economizar material y estan emarcados por un nervio 5, que esta alineado con el nervio 2. En el interior de la caja estan biselados 7 los bordes de las aberturas 3 todo alrededor. El nervio 2 posee una



estria o ranura 8 abierta por el lado del fondo, conducida todo alrededor.

5 El armazon asi constituido esta recubierto por el lado del fondo por una placa 9 condicionadamente elastica, anti-resbalante de caucho o de cualquier material conocido, amortiguador de ruidos, cuyo borde exterior posee un nervio 10, conducido todo alrededor, que se inserta en la ranura 8 del nervio 2 del armazon. Ademas posee la placa 9 regletas 11, que se encajan en aberturas 3 del armazon, rodean el nervio 2 y con solapas laterales 12, conducidas todo alrededor, se insertan en escotaduras 7 del borde de las aberturas 3, de tal modo que sobresalen algo por encima del plano del fondo en el interior de la caja y asi producen la almohadilla para las botellas introducidas.

10
15 Para aumentar la adherencia del fondo elastico 9, este, de manera conocida, esta acanalado, estriado. El fondo elastico 9 puede penetrar en las aberturas 3 del armazon con toda la pared, como muestra la figura 3, o tambien solo mediante las regletas 11 en estas, como muestra la figura 4. Para la evacuacion del agua estan previstas de manera conocida las correspondientes aberturas. Para aumentar la adherencia del fondo elastico 9 en el armazon, las paredes 10, 11 del fondo 9, que entran en contacto con el armazon, estan provistas de correspondientes ganchos, de retencion.

20
25 Ademas se pueden prever tiras individuales de material anti -

98666

- 5 -



1968

ficial en lugar de la placa elastica 9 continua, las cuales se insertan en las aberturas 3 del armazon con el mismo modo de sujecion.



N O T A

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones;

5 1.- Caja de transporte de botellas, de material artificial, caracterizada porque el fondo de la caja se compone de un armazon de material artificial, que por el lado del fondo esta cubierto por una placa condicionadamente elastica de caucho o de cualquier otro material conocido elastico, de modo ligeramente saliente, en que esta placa muelleante, amortiguadora de sonido y anti-resbalante penetra en el 10 borde con un nervio conducido todo alrededor, en una correspondiente estria o ranura del armazon de material artificial y ademas penetra a traves de las aberturas del armazon en el interior de la caja, y aqui mismo mediante solapas laterales 15 salta encajando en escotaduras conducidas todo alrededor de los rebordes de las perforaciones, sobresaliendo ligeramente de estos.

20 2.- Caja segun la reivindicacion 1, caracterizada porque la placa del fondo de la caja por la cara del fondo esta acanalada, estriada.

3.- Caja segun la reivindicacion 1, caracterizada porque la placa del fondo atraviesa con pared maciza las aberturas del armazon.

25 4.- Caja segun la reivindicacion 1, caracterizada porque la placa penetra mediante sus regletas en las

98666

- 7 -



aberturas del armazon.

5.- Caja segun las reivindicaciones 1 y 4, caracterizada porque las paredes del fondo en contacto con el armazon estan provistas de correspondientes ganchos de retencion.

6.- Caja segun las reivindicaciones 1 a 5, caracterizada porque el fondo de material artificial tambien se compone de tiras individuales de material artificial que se insertan en las aberturas del armazon con el mismo modo de sujecion.

7.- Caja de transporte de botellas, de material artificial.

Segun se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

Se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompanan.

Y cuya memoria descriptiva consta de 7 hojas, foliadas y escritas a maquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 2 ABR 1963
CARLOS ROSE
P.A.

Bat.-

98666



2 ABA

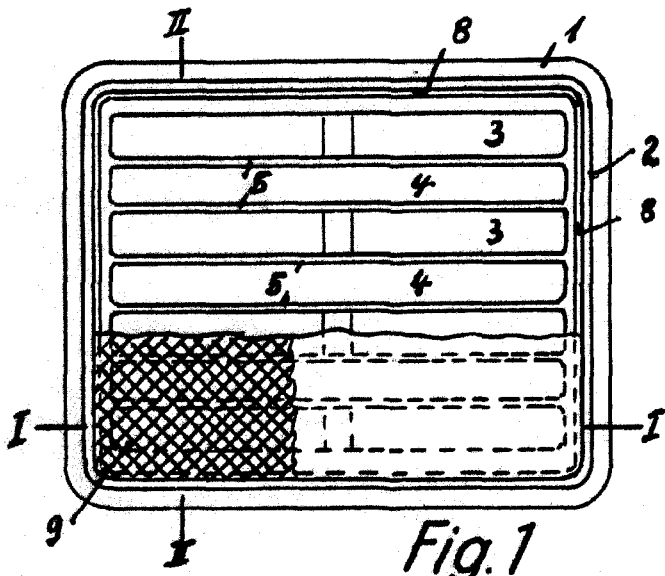


Fig. 1

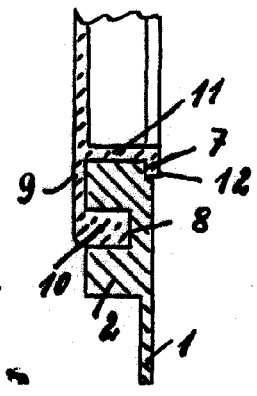


Fig. 4.

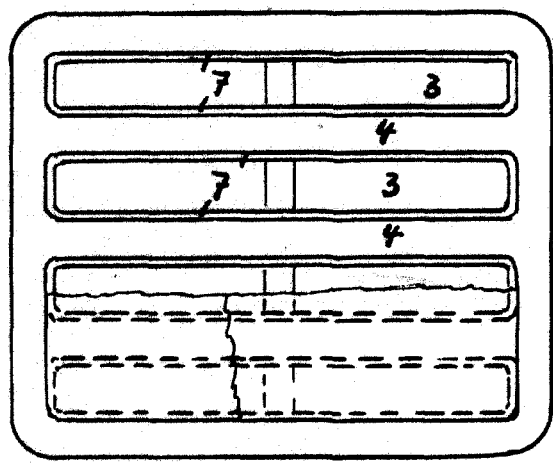


Fig. 2

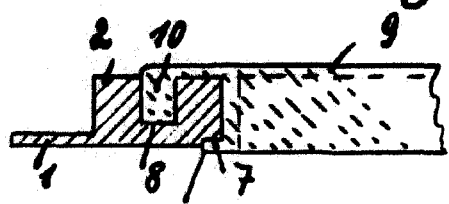


Fig. 3

ESB...

Handwritten signature or mark.