

10865

10865



1944

MEMORIA DESCRIPTIVA.

correspondiente a un modelo de utilidad, por veinte años, a favor de Don Joaquín del Castillo Sánchez, residente en Utreba (Sevilla), por "BANDEJAS PARA EL ENVASADO DE HUEVOS, APLICABLES A LAS CAJAS DE TRANSPORTE".-

El objeto que en esencia constituye la presente invención, se refiere esencialmente a un nuevo dispositivo que aplicable a las cajas para el transporte de huevos, permite transportarlos de un lugar a otro con garantías contra roturas no igualadas por ninguno de los sistemas hasta ahora empleados, cualquiera que sea la distancia y clase de envase utilizado.

Las características que concurren en el modelo que nos ocupa, aportan una utilidad y serie de ventajas que hasta la fecha no se lograron ya que sustituye los

5

10

10865

15

antiguados y rudimentarios procedimientos de envasado, tales como el relleno de paja en el interior de la caja, compartimentos interiores de las mismas a base de tiras de cartón o material similar entrelazadas para formar cuadros o compartimentos, etc. etc. Estos sistemas presentaban inconvenientes y defectos, ya que no evitaban roturas, principalmente debido a que con ello no se resolvía la perfecta sujeción del huevo sobre aquellas partes del mismo que permiten presiones o golpes violentos.

20



25

Todos estos defectos anunciaron al inventor para la creación de un sistema de envasado, que permitiera el traslado de este producto con garantías de éxito resolviendo al propio tiempo el no menos importante aspecto económico, ya que dada la sencillez constructiva del dispositivo, no altera ni aumenta el costo del envase.

30

Ha de tenerse muy en cuenta, por ser una de las características más esenciales del objeto que nos ocupa, el hecho de que la presión sobre el huevo se lleva a cabo en nuestro dispositivo sobre los extremos del mismo, sin que sobre los laterales sufran la más ligera presión, sino simplemente el contacto o unión suficiente sobre las paredes que lo sujetan, para que no puedan ladearse y perder su correcta posición vertical.

35

A través de la descripción que sigue, podrán irse deduciendo otras muchas ventajas, para la mejor comprensión de la cual se acompaña a la presente una hoja de planos, que muestra tan solo a tí-

40

tulo de ejemplo e ilustración, un caso de realización práctica no limitativo de acuerdo con el siguiente detalle;

45

La Fig. 1ª representa la bandeja en vista de frente;

La Fig. 2ª corresponde a la misma figura anterior, pero vista en perspectiva y con detalle de la colocación del huevo, y por último

50

La Fig. 3ª es un detalle visto de perfil, con la posición de las distintas bandejas superpuestas con sus huevos correspondientes.

55



60

Con las tres figuras descritas puede apreciarse fácilmente la esencia del invento que está constituido por una plancha (1) de material apropiado, si bien con preferencia debe utilizarse el cartón por sus cualidades moldeables y poco peso, cuya superficie o cara anterior presenta de modo uniforme una serie de hendiduras o concavidades (2) de diámetro y profundidad adecuadas al producto y cuya concavidad se interrumpe en el fondo, para constituir un alojamiento ligeramente más profundo (6), donde se ajusta herméticamente la extremidad angular del huevo (4). Coincidiendo alternativamente con las citadas concavidades (2) y en forma simétrica, presenta la propia superficie de la bandeja, sendos salientes (3) en forma y tamaño igualmente apropiado al producto a envasar, los cuales son una continuación de las propias paredes de las concavidades (2) y al complementar aquellas evitan que los huevos pierdan su correcta posición vertical actuando como paredes laterales de fijación.

65

70

El reverso o superficie posterior de la bandeja presenta como consecuencia de las concavidades (2) que se practicaren en su cara anterior, unos salientes (2') proporcionales en su longitud a la profundidad de aquellas y que cumplen una misión esencialísima en la sujeción del huevo, toda vez que al superponerse unas bandejas sobre otras, según fig. 3ª dichos salientes (2') descansan sobre la extremidad angular (5) de los huevos envasados en la bandeja inferior y a la par que estos sirven de apoyo a la bandeja, fijan sólidamente los huevos por una parte de este, carente del peligro de rotura.

75

80



85

Esta disposición permite superponer la cantidad de bandejas que se deseen y con ello aumentar incluso el tamaño de la caja, Asimismo puede aplicarse este modelo a cualquier sistema de caja, sin que su forma o tamaño implique un inconveniente al ser como es, la bandeja susceptible de aplicarse en forma y dimensiones a la caja que vaya a utilizarse.

90

Tales son los términos de la presente memoria que deberán ser interpretados en un sentido amplio y nunca limitativo, en atención a las variantes tanto de detalle constructivo, como de material a utilizar, forma, dimensiones, etc. que pueden ser introducidos y que no alteran la esencia de la invención.

10865

N O T A

Se reivindica como invención propia del solicitante por 20 años en España:

100

1^ª.- Bandejas para el envasado de huevos, aplicables a las cajas de transporte, caracterizadas por estar constituidas por una plancha de cartón (1) o cualquier otra materia moldeable y de poco peso, cuya superficie o cara anterior presenta una serie de hendiduras o concavidades (2) de diámetro y profundidad apropiadas al huevo, concavidad que se interrumpe en el fondo para formar un alojamiento ligeramente más profundo (6) y de diámetro adecuado a la extremidad angular del huevo (4), donde se ajusta herméticamente aquel.

105



110

2^ª.- Bandejas según la reivindicación 1^ª caracterizadas porque coincidiendo alternativamente con las concavidades (2) figuran senos salientes (3) de forma y tamaño igualmente apropiado al huevo, los cuales con las propias paredes laterales de las concavidades (2) complementan la sujeción lateral del huevo y aseguran su correcta posición vertical.

115

3^ª.- Bandejas según las reivindicaciones 1^ª y 2^ª caracterizadas porque como consecuencia de las concavidades (2) la parte o cara posterior de la bandeja, presenta unos salientes (2^º) los cuales al superponerse unas bandejas sobre otras (según fig. 3^ª) descansan sobre la extremidad angular (5) de los huevos envasados en la bandeja inferior y a la par que estos sirven de apoyo a la bandeja colocada encima, fijan sólidamente los huevos por una parte de estos que permiten grandes presiones

120

10865

y exentos del peligro del rotura.

4^º.-BANDEJAS PARA EL ENVASADO DE HUEVOS, APLICABLES
A LAS CAJAS DE TRANSPORTE".

Consta la presente memoria descriptiva de seis ho-
jas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus ca-
rgas.

Madrid 4 de diciembre de 1944.

Morales



1944

10865

10865

FIG. 1

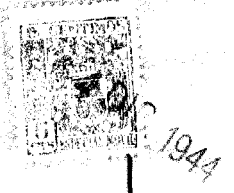
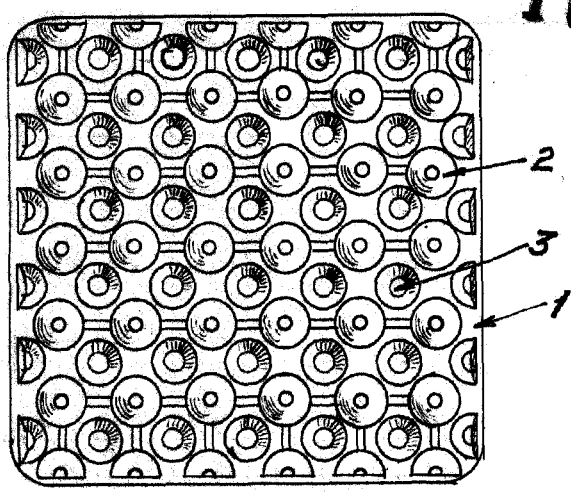


FIG. 2

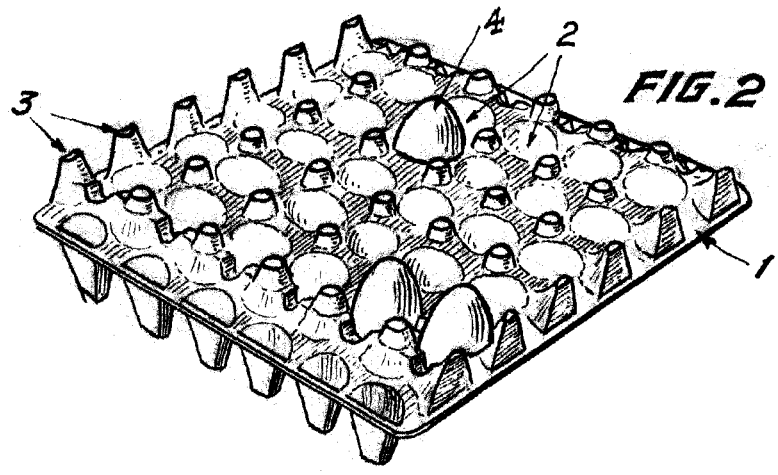
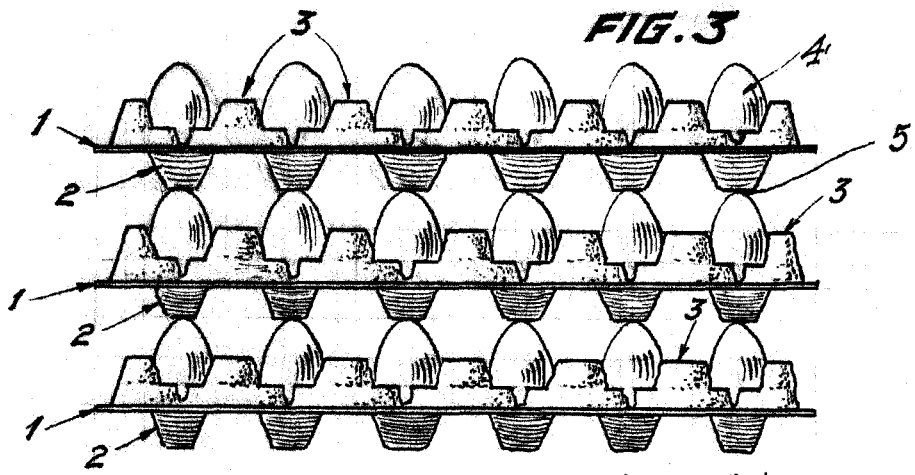


FIG. 3



Madrid 4 diciembre 1944

Alcarriz

ESCALA VARIABLE