



85646

85646

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a la solicitud de un

.....
MODELO de UTILIDAD

por Veinte años en España, por "NUEVO ENVASE PARA TRANS
PORTE DE FRUTA, ESPECIALMENTE PLATANOS".....
.....
.....

a favor de

Don JOSE MARIA CUSELL MALLOL.....

domiciliado en LAS PALMAS (Canarias).....

.....
- MS -
.....

85646



5.- La invención a que se refiere la presente memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10.- En la actualidad, el plátano se transporta en racimos protegidos con papel ^Kbraft y almohadillas de paja de arroz. El sistema de envolverlo en el suelo, hace que las condiciones de trabajo para el personal que opera en los almacenes de empaquetado, resulten incómodas.

15.- El nuevo envase diseñado especialmente para el transporte de plátanos, ha de mejorar decididamente estas condiciones de trabajo. Al propio tiempo, su uso reporta ventajas por un mayor empleo de mano de obra, que se pagará con el exceso de cotización que obtenga la fruta en el mercado distribuidor, ya que si el público pagará por el plátano envasado en el nuevo envase el mismo precio por kilo que hasta ahora, los almacenistas y detallistas, al desaparecer la merma del tronco que en algunos casos puede llegar a representar entre 20.- un 15 y un 20% del peso del racimo bruto, podrán pagar por kilo de plátano un importe superior al que ahora satisfacen.

En consecuencia, la adopción del nuevo envase, representará:

25.- Para el productor cosechero: Una mejor cotización por cada kilo de plátanos que envíe. Mayor empleo de mano de obra, que se retribuirá con las diferencias de beneficio que se obtengan por cada kilo de plátano vendido en lo sucesivo envasado, a más precio que el obtenido en la actualidad que se exporta con el tronco en bruto.

30.- Para el almacenista: que sabrá adquiera kilos-plátanos netos y no como ahora con la merma del tronco, más limpieza en el tras-



85646

lado.

5.- Para el detallista: a parte las consideraciones que se consignan para el almacenista, tiene la ventaja de que los consumidores se llevarán la bolsa entera para sus casas, evitando con ello el entretenimiento de las pesadas, y el tener que deshacerse del tronco.

Este nuevo envase, ha sido diseñado pensando también con la utilidad que representa para los supermercados y establecimientos de auto-servicio.

10.- Según la invención, el nuevo envase está constituido esencialmente por dos envases que se complementan uno a otro, buscando con ello resolver las pegas que pueden surgir en el transporte de frutos; para lo que se ha pensado incluso en que los almacenistas puedan proceder en un momento dado, a la maduración artificial por medio de gas o carburo, y el nuevo envase tiene también prevista esta eventualidad.

15.- La descripción se efectúa con ayuda de los dibujos adjuntos a base de los cuales se expone la estructura del envase al propio tiempo que su funcionamiento.

20.- En dichos dibujos:

La Figura 1ª corresponde al desarrollo de la bolsa contenedora de la fruta.

La Figura 2ª a una perspectiva de la citada bolsa, ya armada.

25.- La Figura 3ª a un detalle del desarrollo del envase exterior contenedor de las bolsas.

La Figura 4ª a un detalle del sistema de aireación del envase.

30.- La Figura 5ª una vista superior del envase abierto viéndose en su interior la disposición de las bolsas individuales que se



85646

alojan dentro del mismo.

Las Figuras 1ª y 2ª representan el envase destinado a contener fruta, especialmente plátanos, que se depositarán en "manillas" en el interior, una vez desprendidos del tronco.

5.- Esta bolsa tiene la particularidad de permitir su cómodo transporte desde la tienda al domicilio del consumidor, por medio de las asas que sobresalen del envase una vez montado.

En dicho envase, las referencias numéricas señaladas co rresponden:

10.- (1) pestaña para coser o pegar en el lado (2) para montar la bolsa.

(3) aletas que se doblan hacia el interior de la caja. Las del fondo contribuyen a sostener el contenido del envase, sujetas por el fondo exterior (4) y la pestaña (5) que vuelve a entrar en el interior del envase.

15.- (6) asas que permiten el cómodo porte de la bolsa a domicilio. Cuando estos envases-bolsa se transportan dentro de la caja que los ha de contener, como luego se verá, estas asas van plegadas a modo de tapa. Así el envase mayor tendrá como soporte interno los ángulos de la bolsa-envase señalados con el (nº 7) con lo que se contribuye a una mayor resistencia y garantía en el transporte.

20.- (8) taladros efectuados en el cuerpo de la bolsa envase para permitir la entrada de gas cuando sea preciso acelerar la maduración del plátano por medios artificiales.

25.- Las Figuras 3ª y 4ª corresponden al desarrollo del envase exterior en cuyo interior se colocarán las bolsas individuales (Figura 2ª).

30.- Los taladros (9) son idénticos en forma a los señalados con el (nº 8). Obsérvese sin embargo que estos tienen el lado superior más a la izquierda que la base, mientras que los dibujados y

85646



5.- y señalados con el (nº 8), tienen el corte superior, mas a la derecha que el de la base. Esto se hace con la finalidad de que se coloquen como se coloquen las bolsas-envase dentro de las cajas que las han de contener, existan puntos de intersección (Fig. 4ª) que permitan la entrada de gas para la maduración artificial del plátano. Este sistema puede utilizarse también para conservar los frutos aireados.

10.- En dicha Figura 4ª y con el (nº 10) se han señalado las intersecciones que al coincidir permiten tanto la maduración artificial del plátano como la aireación de los frutos contenidos en la bolsa-envase. El diseño corresponde únicamente a la parte alta y externa de un trozo del envase que contiene las bolsas en su interior y que se ha dibujado para aclarar la explicación de la coincidencia de los troqueles de la bolsa-envase con las de la caja externa.

15.- La Figura 5ª, muestra el aspecto que ofrecerá el envase exterior abierto. Encajadas perfectamente, las bolsas-envase que contienen el fruto, contribuyen a la resistencia de la caja exterior. Las asas están plegadas a modo de tapa. Como se observará, tiene la particularidad de que pueden compaginarse perfectamente los pesos del total de la caja, sumando diversas unidades de distinto peso en el interior.

20.- Esta plantilla, corresponde a un caso que ponemos por ejemplo: Considerando que el peso óptimo del total de la caja que contienen las bolsas-envase, se estime en 20 kilogramos, tanto para facilitar el transporte, carga, descarga y estiba, puedan hacerse varias distribuciones siendo el mismo, el peso total y variando únicamente el número de bolsas-envase y el peso contenido en las mismas.

25.- La referida Figura 5ª representa que contiene:
30.- (A) dos bolsas con 3 kg. de contenido (6 kg)



85646

(B) siete bolsas con 2 kg de contenido (14 kg)

Total 20 kg.

Pueden completarse diversas variaciones según el número de kilogramos que se desee contenga cada envase. Siguiendo con las variaciones de uno de 20 kg. puede contener:

5.-

20 bolsas-envase de 1 kg de contenido cada una

10 íd. de 2 kg íd.

5 íd. de 4 kg íd.

etc. etc., o variaciones.

10.-

Hecha la descripción precedente hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente:

15.-

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones que siguen:

1º.- NUEVO ENVASE PARA TRANSPORTE DE FRUTA, ESPECIALMENTE PLATANOS, caracterizado porque está constituido esencialmente por una

20.-

caja envolvente que tiene practicadas en sus cuatro caras laterales dos filas de troqueles equidistantes e inclinados todos ellos en una misma dirección, que no coinciden en la misma vertical; en el interior de la cual se alojan otros envases-bolsa provistos de asas que se abaten a manera de tapas que complementan el conjunto y los cuales

25.-

son de una misma altura pero pudiendo variar en volumen, de tal forma que una vez colocados en el interior de la caja que les sirve de vehículo cubran por completo su capacidad con lo que la citada caja tendrá como soporte interno los ángulos de las bolsas-envase que le darán una mayor resistencia; teniendo dichas bolsas-envase en sus

30.-

caras laterales dos filas de troqueles equidistantes e inclinados to-

85646



5.-

dos ellos en una misma dirección que es precisamente la opuesta a la de los troqueles de la caja exterior, y que no coinciden tampoco en la misma vertical con la finalidad de que al disponer las bolsas-envase en el interior de la caja, los troqueles practicados en unas y otras tengan siempre un punto de intersección sea cual fuere su colocación, que permita el paso del aire o gas al interior de las bolsas-envase contenedoras del fruto.

10.-

2ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "NUEVO ENVASE PARA TRANSPORTE DE FRUTA, ESPECIALMENTE PLATANOS".

15.-

Todo conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 8 de Febrero de 1.961

ALFONSO UNGRIA

185646

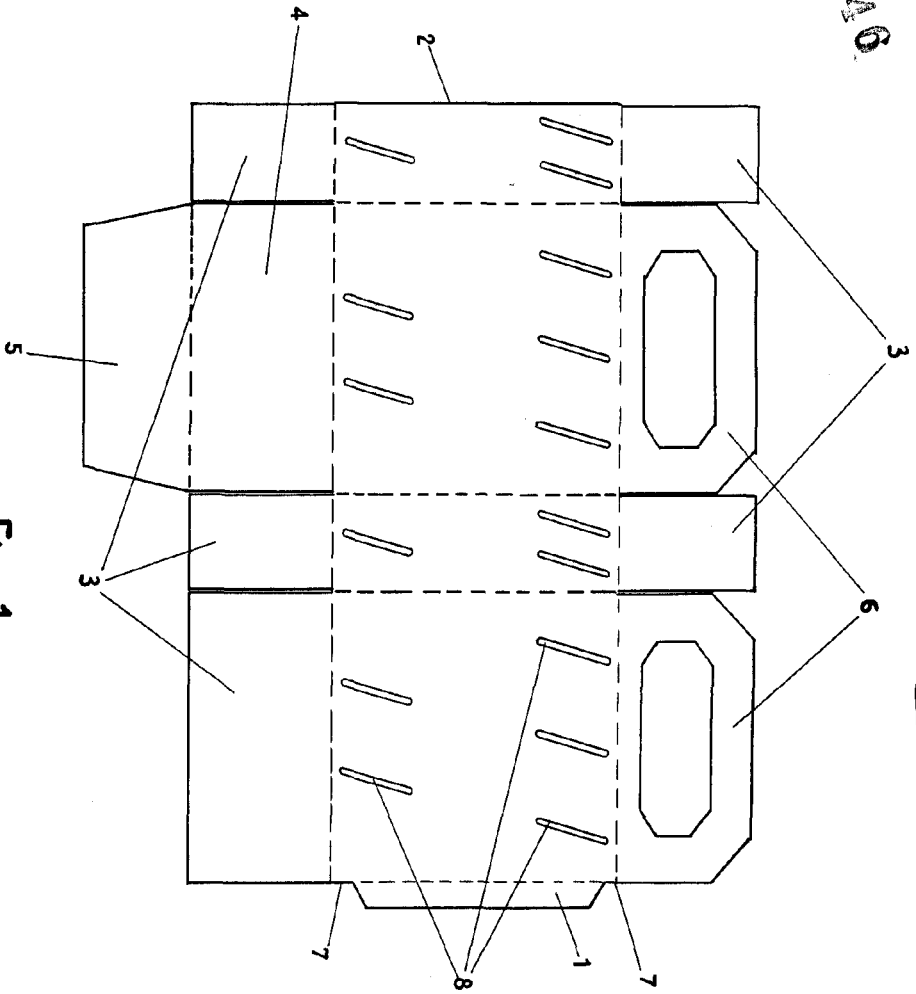


Fig. 1

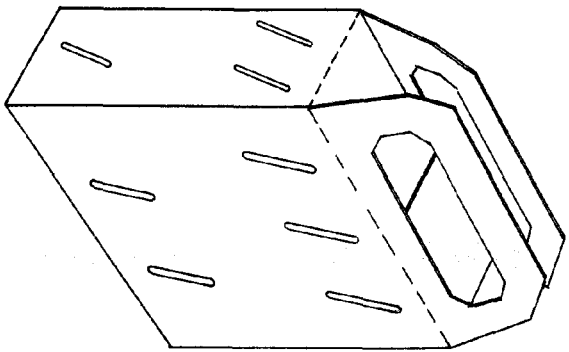


Fig. 2

ESCALA VARIABLE
 de
 ALFONSO UNGRIA
 Madrid,
 de 1966



346

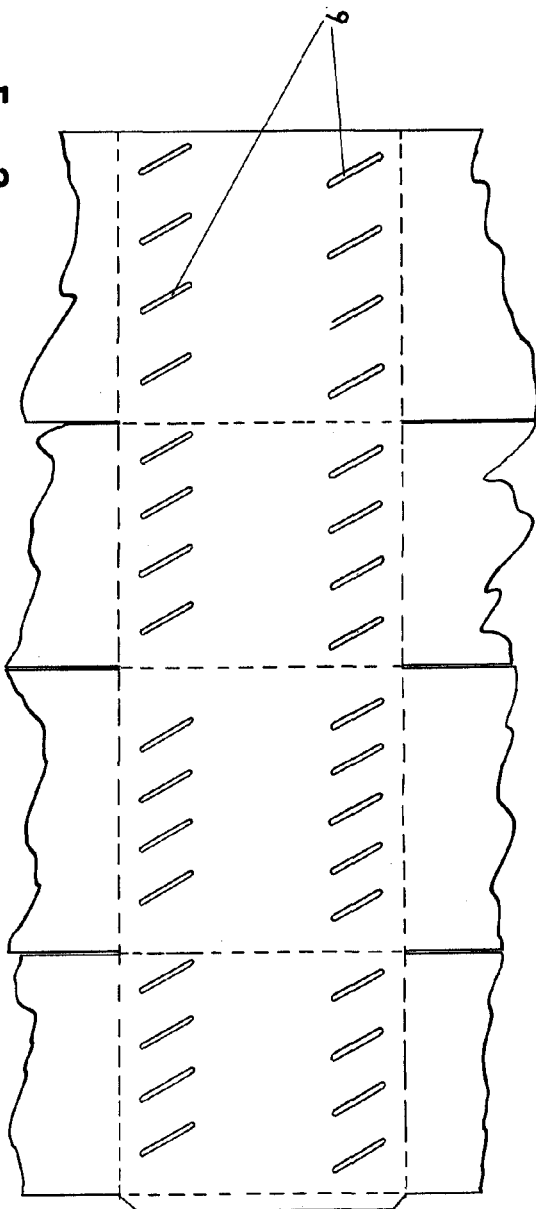


Fig. 3

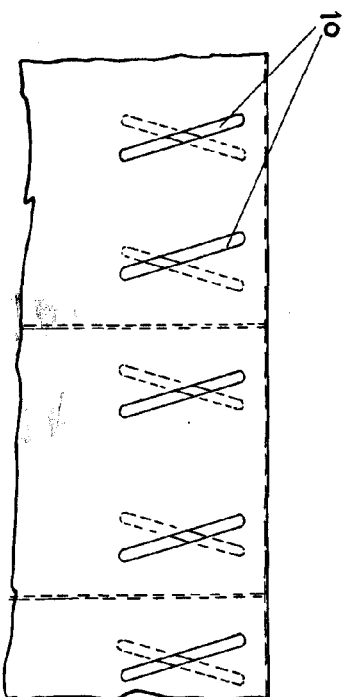


Fig. 4

ESCALA VARIABLE
de
ALFONSO UNGRIGIA
p.a.
Madrid,
de 196

85646

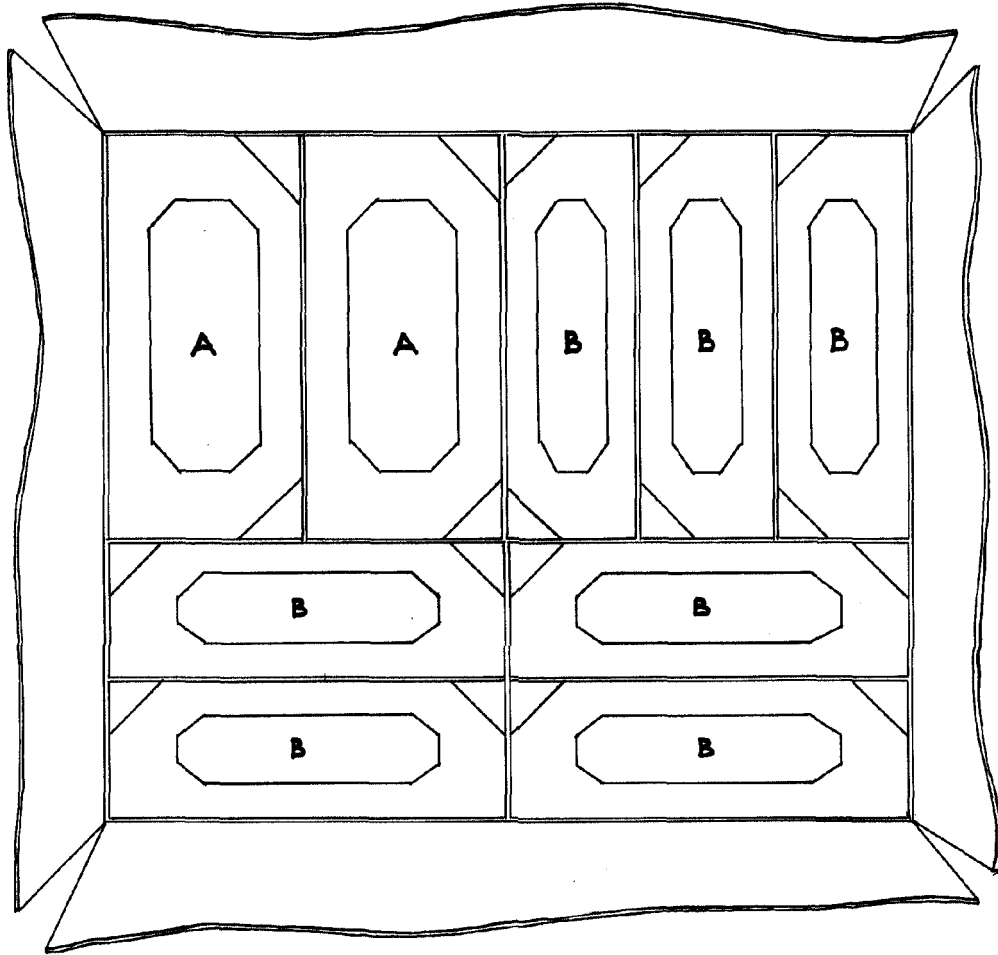


Fig. 5

ESCALA VARIABLE

Madrid, 5 de Agosto de 1961

ALFONSO UNGRIA

p.p.