

-1- 27 643 -4 AGO



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA

a favor de

Don AGUSTIN PEREZ AGUADO, residente en ARCACHON (Gironde),

Francia, Allée des Dunes,

p o r

" UNA CAJA-ENVASE DESMONTABLE ".

Inventor: El solicitante, de nacionalidad española.

////



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 Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 julio 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10

La caja referida se representa en los dibujos adjuntos, en los cuales la figura 1ª muestra un cabezal A. y el tablero de fondo C, que es idéntico al de la tapa. La figura 2ª muestra el modo de colocar el tablero de fondo C. entre los cabezales A. para colocar luego los laterales B. La figura 3ª representa la caja completamente formada y la figura 4ª representa distintos detalles que completan la explicación del modo de ensamblar los distintos elementos de que la caja se compone.

15

20

En resumen: la caja está constituida por seis lados, de los cuales dos de ellos, indicados con la letra A. y que llamamos cabezales, están formados por una tabla provista en tres de sus lados; figuras 1ª y 2ª, de listones perpendiculares y salientes. De estos listones, dos de ellos paralelos entre sí, y que tienen posición vertical en los dibujos, tienen en su lado interior una cuña triangular alargada que se corresponde con cuñas semejantes, pero invertidas, que están fijas a los bordes exteriores de los tableros B. de tal manera que introduciendo estos dos tableros B. de modo que sus cuñas se sitúen junto con las cuñas de los cabezales A, queden los cuatro tableros sólidamente unidos. Se comprenderá esta explicación observando la figura 2ª del dibujo y luego la figura 3ª, que da idea de la caja completamente ensamblada.

25

30



35

El fondo y la tapa del envase son idénticos y han quedado representados con la letra C. Están constituidos también por tableros provistos de listones en dos de sus bordes paralelos, sobresaliendo los extremos de estos listones de modo que cubren todo el espacio hueco de encima y de debajo de la caja, completando de este modo la forma paralelepípeda de ésta.

40

El ensamblaje de los seis lados se efectúa colocando primero el tablero del fondo dentro de los cabezales y uniendo éstos después por medio de los tableros B. y las cuñas correspondientes en la forma que se representa en la figura 2ª. Hecho esto se coloca encima el tablero restante y se sujeta con un fleje o precinto cualquiera.

45

El fundamento de la idea consiste, por consiguiente, en hacer resbalar los dos costados B. para efectuar un machi-hembrado de cola de milano cónica. Para abrir la caja no hay más que retirar la tapa y tirar hacia arriba de los costados en sentido contrario al de la flecha de la figura 2ª.

50

En cuanto a las ventajas de este modelo, hemos de decir lo siguiente: la solidez de sus piezas es muy superior a todo lo conocido hasta la fecha y la sencillez de su construcción, así como la simplicidad de su montaje y desmontaje, hace que su precio de costo no difiera grandemente del de las cajas no desmontables.

55

Además, la facilidad de su desmontaje y la forma en que está construída, permite emplear este envase un gran número de veces sin sufrir deterioro apreciable en su transporte en vacío, por poderse éste realizar con todas las piezas agrupadas en un solo y sólido paquete con la consiguiente disminución de volumen.

60

La disposición de su construcción obliga a reforzar es-



65

te envase en sus partes más vulnerables y ello permite disminuir sensiblemente los desperdicios del material de que se construya, reduciendo a la vez el peso. El cierre de la tapa, por su disposición y gran ajuste, se efectúa con un fleje o cualquier otro de los precintos hoy conocidos.

70

La forma en que están entrelazadas las distintas partes de que se compone la caja, la hacen prácticamente inviolable.

75

Siendo los tableros intercambiables, la reposición de cualquiera de ellos por deterioro se realiza con gran economía de costo y tiempo.

80

Es objeto especial de esta patente el sistema de ajuste, obtenido por tableros correderas provistos de una cola de milano cónica.

85

Ha de cubrir también esta patente la diversidad de materiales a emplear en la fabricación de este envase, madera, cartón, metales o materias plásticas y la preparación de los tableros, bien por clavado con puntas o grapas, encolado, remachado y estampado. En el caso de cajas metálicas y para poder fabricar éstas con débiles espesores, se las reforzará con el ondulado de las chapas correspondientes a cada tablero.

90

Todos los cambios de medidas y formatos que puedan originarse por la diversidad de productos a embalar y siempre que se emplee el sistema de ajuste de que es objeto esta patente, quedan incluidos en la esencia del invento, así como también la construcción de estos envases en tableros plenos o en jaula.

Su fabricación puede hacerse con el utillaje normal de las industrias respectivas. Por todas estas razones, la economía que se conseguiría con estos envases, permitiría



95

reducir sensiblemente los precios de costo.

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

100

NOTA

En resumen: el Modelo de utilidad que se solicita recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

105

1ª.- Una caja-envase desmontable, caracterizado porque se compone de seis lados, de los cuales dos de ellos, cabezales, están formados por una tabla provista, en tres de sus lados, de listones perpendiculares y salientes de los cuales dos de ellos, paralelos entre sí, tienen en su lado interior una cuña triangular que se corresponde con cuñas semejantes, pero invertidas, adheridas a los bordes de los otros dos tableros verticales de la caja, de tal modo que, introduciendo estos dos tableros de manera que sus cuñas se sitúen junto a las cuñas de los cabezales, quedan los cuatro tableros sólidamente unidos.

110

115

2ª.- Una caja-envase desmontable, según reivindicación primera, caracterizada porque el fondo y la tapa, que son idénticos, están constituidos también por tableros provistos de listones en dos de sus bordes paralelos, sobresaliendo los extremos de estos listones de modo que cubren todo el espacio hueco de encima y de abajo de la caja, completando así la forma paralelepípeda de ésta.

120

125

3ª.- Una caja-envase desmontable, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el ensamblaje de los seis lados se efectúa colocando primero el tablero del fondo dentro de los cabezales y uniendo éstos después por medio de



las cuñas de que están provistos los otros dos lados paralelos, hecho lo cual se coloca encima el tablero restante y se sujeta con un fleje o precinto cualquiera, tal como queda detalladamente descrito en la memoria y representado en los dibujos.

130

4.º.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el modelo de utilidad que se solicita:

"UNA CAJA-ENVASE DESMONTABLE".

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de seis páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

135

Madrid, 4 agosto de 1.951.

ALFONSO UNGRIA

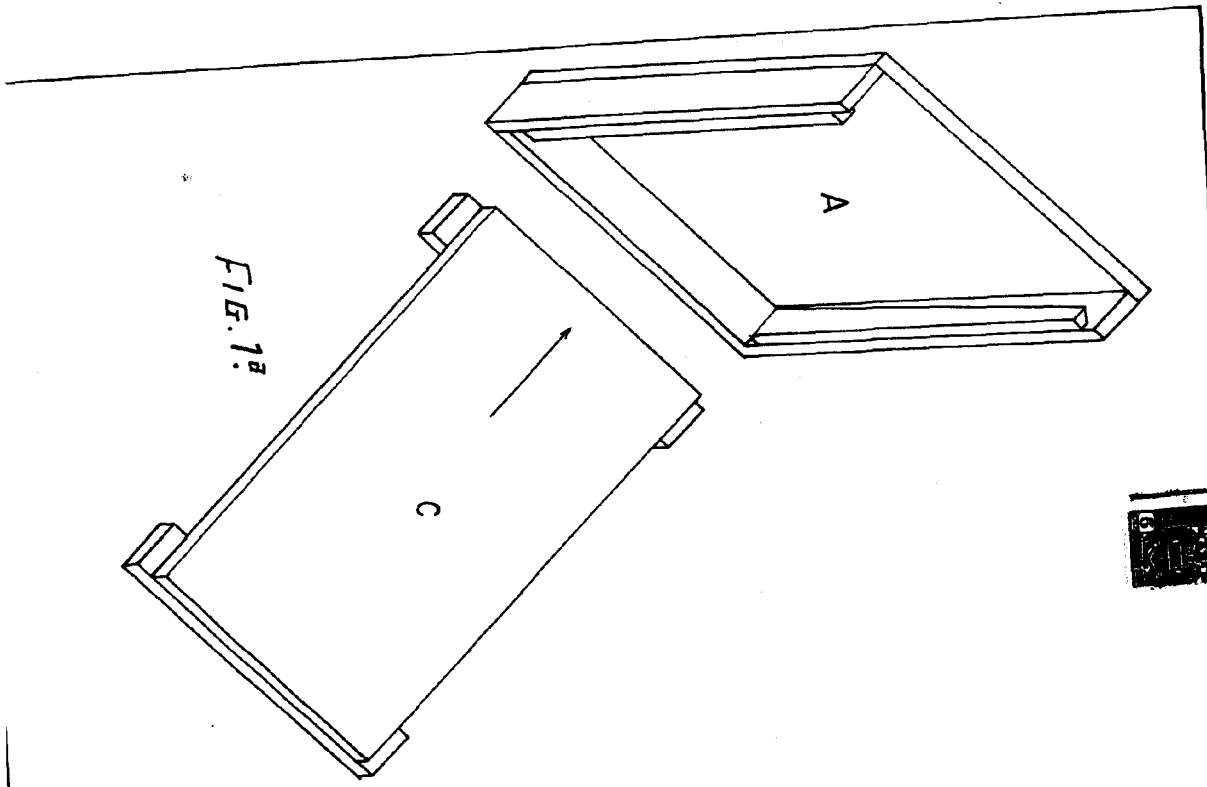


FIG. 1.

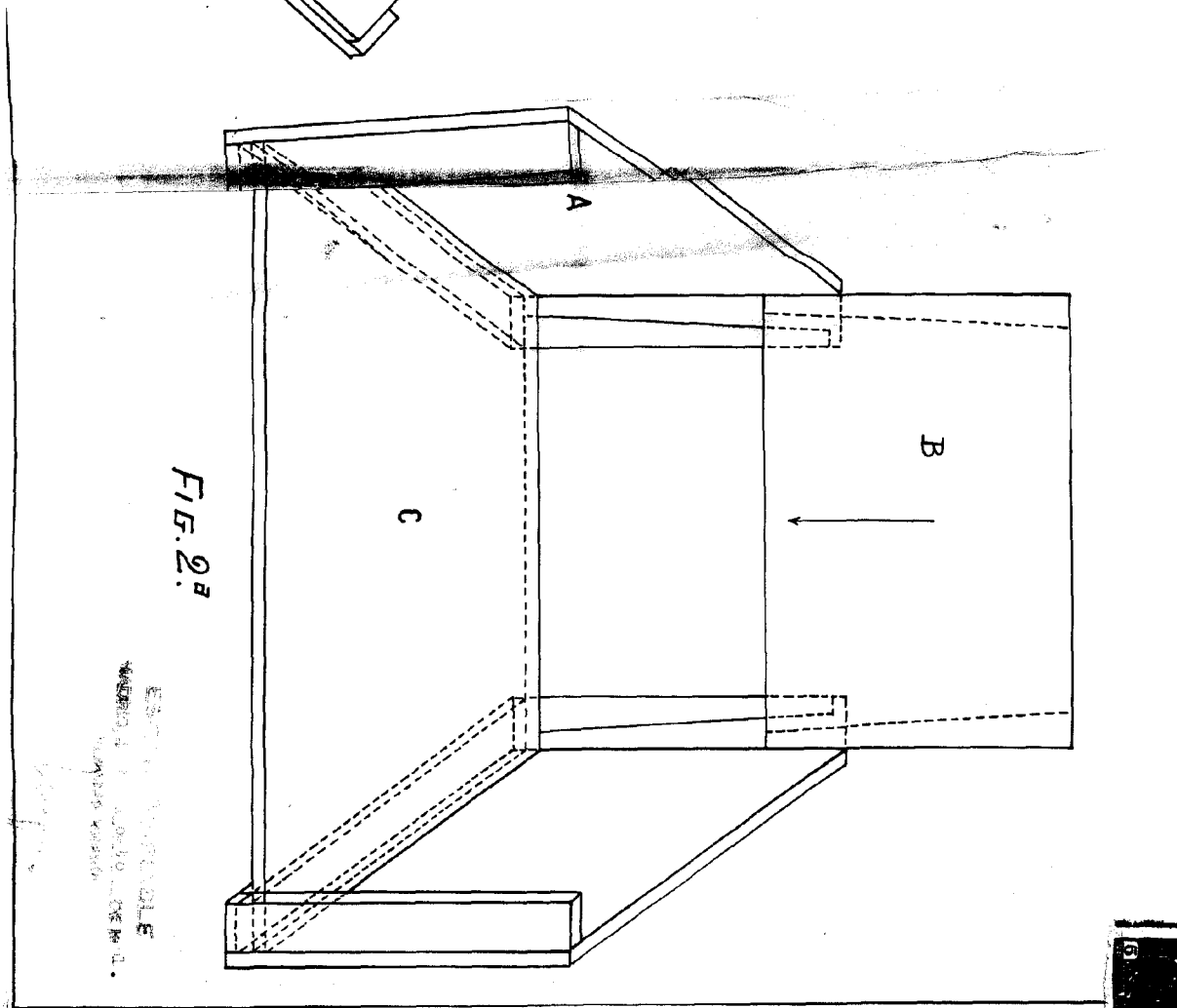


FIG. 2.

REGISTERED PATENT OFFICE  
U.S. PATENT OFFICE  
WASHINGTON, D.C. 20540

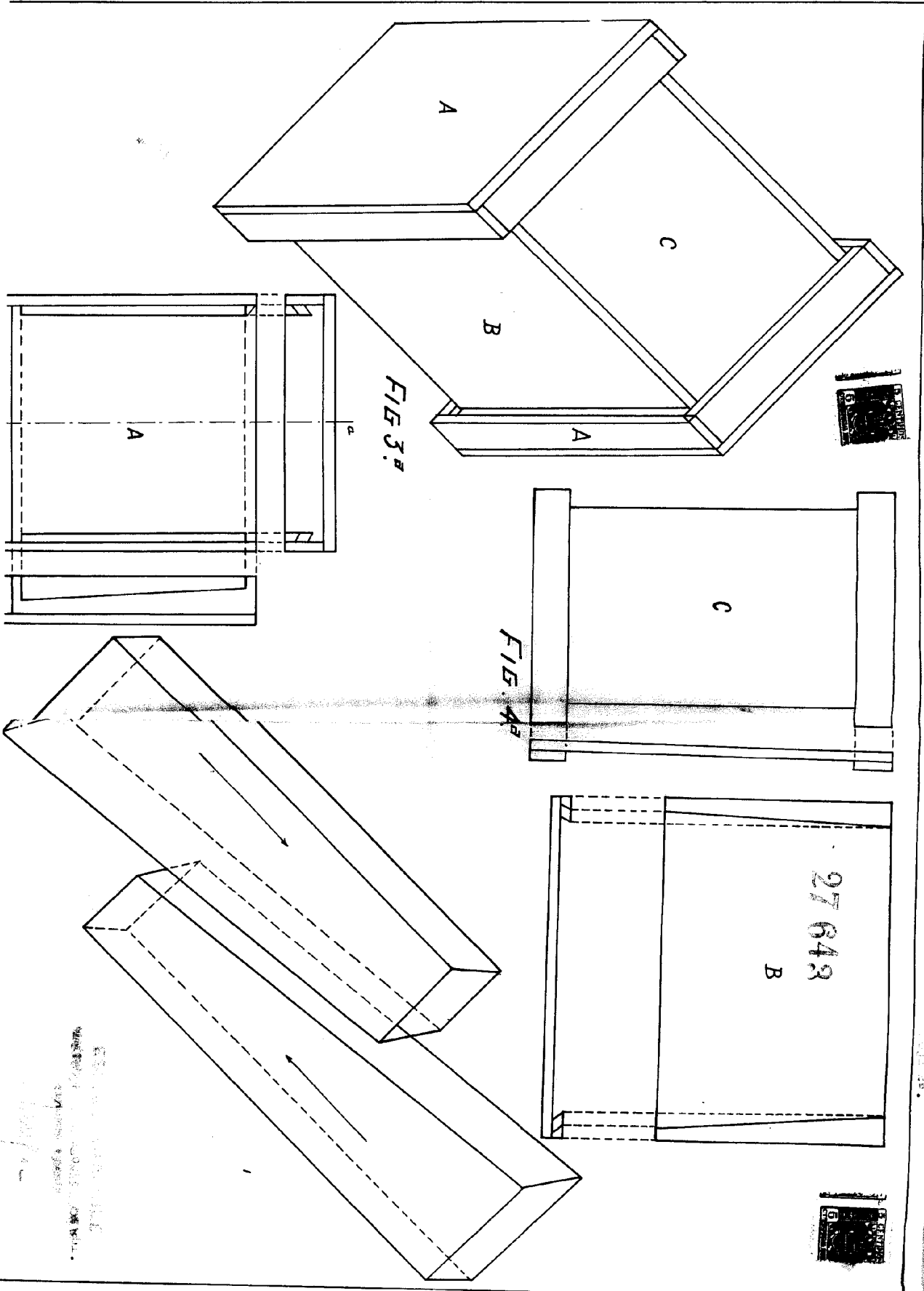


FIG. 3A

FIG. 4A

27 648  
B

27 648  
 B  
 27 648  
 B