

203114

Int. Cl: B31B



D. Antonio Doménech Llauger, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Pujadas nº 82, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "CAJA CON PIES DE SUSTENTACION ABATIBLES INCORPORADOS, QUE SE DESPLIEGAN AUTOMATICAMENTE".

- - - - -

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una caja para el transporte, presentación y venta de artículos diversos, la cual se distingue de las cajas hasta ahora empleadas para similares aplicaciones, por el hecho de que lleva incorporados unos pies de sustentación, adosados a la parte externa de su fondo, los cuales se montan automáticamente por la reacción de medios elásticos ayudados por pliegues o hendididos, permitiendo dichos pies abatibles contra el fondo formar un conjunto plano que posibilita envolver la caja dentro de una funda que la protege durante el transporte.

La nueva caja, que sirve de embalaje, contenedor y acondicionador de la mercancía, además de su función usual de protección, almacenamiento y transporte se convierte, por llevar incorporados los pies de sustentación abatibles que se despliegan automáticamente, en un exhibidor y presentador de los artículos contenidos, haciendo las veces de mostrador para realizar la venta de los mismos directamente desde el contenedor al comprador.

Dicha caja, que por ser de cartón es totalmente plegable sobre planos superpuestos, lleva practicadas, en sus laterales, unas aberturas alargadas que sirven de asas para coger la caja para trasladarla de un lugar a otro, cuando los pies están montados.

La tapa de la caja presenta un faldón delantero que cubre una ancha escotadura prevista en la cara frontal de la caja, para que



25

resulte visible el contenido de la misma cuando se levanta la tapa para presentar y ofrecer los artículos, siendo entonces doblada dicha tapa y su faldón hacia la parte posterior de la caja, quedando dispuestos en posición vertical para formar una cartela anunciadora, delimitada por cortes lineales practicados en el plano de la tapa.

30

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización de la nueva caja con pies de sustentación abatibles incorporados, que responde a las características que dejamos expuestas.

Dichos dibujos muestran:

35

Fig. 1.- Vista en perspectiva de la caja, con la tapa cerrada y los pies de sustentación desplegados.

Fig. 2.- Vista en perspectiva de la caja con la tapa levantada y uno de sus laterales desplegado, para que se aprecie como está montada.

40

Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos seguidamente a describir, con mayor detalle, las particularidades de constitución y funcionalidad de la nueva caja para transportar y presentar artículos diversos, que se apoya sobre pies de sustentación plegables, incorporados a su fondo.

45

50

Según se aprecia por las perspectivas de las Figuras 1 y 2, la caja -1-, que es enteramente de cartón, afecta, preferentemente, una configuración paralelepípedica rectangular apaisada y presenta, en su cara frontal -2-, una escotadura alargada -3-, que cuando la tapa -4- de la caja está levantada, según se demuestra gráficamente por la perspectiva de la Fig. 2, permite una visión más completa y directa de los artículos contenidos y expuestos al público en la propia caja, que actúa entonces como mostrador y expendedor.

55

La tapa -4- está dotada de un faldón delantero -5-, doblado en ángulo recto respecto al plano de la tapa, el cual cubre la escotadura -3- cuando la caja está cerrada.

60

La tapa -4- presenta unos cortes lineales -6- que delimitan la silueta de una cartela anunciadora -7-, que sobresale de la caja al colocar la tapa y su faldón en posición vertical, adosándolos a la cara interna de la pared posterior -2'- de la misma, después de plegar la tapa sobre unas líneas de pliegue -4'- -4''-, que dan



lugar, a la formación de la cartela -7-.

65 Los laterales de la caja están formados por sendas prolongaciones simétricas -8- -8'- sobresalientes de las caras frontal -2- y posterior -2'- de la caja, las cuales afectan forma rectangular y son dobladas en ángulo recto para que resulten enfrentadas por sus cantos longitudinales. Las dos mitades -8- -8'- presentan, sobre sus aristas verticales enfrentadas y cerca de su borde superior, unas muescas -9- -9'-, que establecen la situación de las aberturas alargadas -10- que hacen las veces de asas para coger la  
70 caja para su traslado, después de haberse desplegado automáticamente sus pies de sustentación -14- -14'-.

75 Los laterales de la caja están completados y reforzados por sendas prolongaciones rectangulares -11-, sobresalientes de los lados menores del fondo, las cuales son, a su vez, dobladas por la mitad para formar las caras interna -11'- y externa -11- de dichos laterales, al ser rebatidas sobre las prolongaciones -8- -8'- antes citadas, superponiéndose a las mismas, según indica la flecha -a- de Fig. 2.

80 Para asegurar la fijación de los laterales -11-, se ha previsto, en el centro de la arista menor de la porción -11'- de los mismos, una pequeña lengüeta -12- que se introduce en una entalla -13- practicada sobre la línea de unión de dichos laterales con el fondo de la caja, con lo cual queda inmovilizado el conjunto.

85 Sobre las dos partes -11- y -11'- de los referidos laterales de la caja -1- se han practicado sendas aberturas alargadas -10'- -10'-, cuya posición, una vez plegado el lateral correspondiente, coincide con las muescas -9- -9'- para dejar establecidas las asas -10-.

90 La caja -1- está equipada con los citados pies de sustentación -14- -14'- incorporados a la parte externa de su fondo, los cuales están articulados a un armazón rectangular -15-, a través de líneas de pliegue -16- -16'- que actúan de fuelles y permiten rebatir dichos pies de sustentación uno contra el otro y sobre el fondo, según indican las flechas -b- de la Fig. 1, para formar un conjunto  
95 plano adosado al mismo.

El despliegue automático de los pies de sustentación -14- -14'- acoplados y adosados a la parte inferior -15- de la caja-contenedor,

203114

100 se realiza por medios elásticos, resortes, pliegues o hendidos, u otros convenientes que faciliten el montaje automático de los pies y permitan asegurar las posiciones de plegado o abatido y de despliegue o sustentación.

105 Por consiguiente que la forma, dimensiones, clase de cartón empleado para la fabricación de la caja y de sus pies de sustentación, así como la disposición y arreglo de cada una de las partes que los constituyen, podrán variar y sufrir todas las modificaciones y sustituciones que se estimen pertinentes, siempre que no se altere la funcionalidad del conjunto que se patenta.

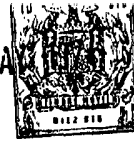
110 El Modelo de Utilidad, por: "CAJA CON PIES DE SUSTENTACION ABATIBLES INCORPORADOS, QUE SE DESPLIEGAN AUTOMATICAMENTE", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

115 1ª.- "CAJA CON PIES DE SUSTENTACION ABATIBLES INCORPORADOS, QUE SE DESPLIEGAN AUTOMATICAMENTE", caracterizada por el hecho de que, independientemente de la forma y tipo de caja, se han incorporado, a la parte externa de su fondo, unos pies de sustentación plegables, los cuales están articulados a un armazón a través de líneas de pliegue que actúan de fuelles y permiten rebatir dichos pies uno  
120 contra otro y sobre el fondo, para formar un conjunto plano adosado al mismo, lográndose el despliegue y montaje automático de dichos pies por medios elásticos, resortes, u otros convenientes, que determinen el despliegue y permitan asegurar las posiciones de plegado o abatido y de montaje o sustentación de la caja, que se  
125 convierte en un exhibidor y presentador de los artículos contenidos, haciendo las veces de mostrador para realizar la venta de los mismos directamente desde el contenedor al comprador.

130 2ª.- "CAJA CON PIES DE SUSTENTACION ABATIBLES INCORPORADOS, QUE SE DESPLIEGAN AUTOMATICAMENTE", según la 1ª reivindicación, caracterizada por el hecho de que la caja presenta, en su cara frontal, una escotadura apaisada, que cuando la tapa de la caja está levantada permite una visión completa y directa de los artículos contenidos y expuestos al público, estando dotada la tapa de un faldón delantero, doblado en ángulo recto, el cual cubre dicha escotadura cuan-

- 9 MA



203114

135

do la caja está tapada.

140

3ª.- "CAJA CON PIES DE SUSTENTACION ABATIBLES INCORPORADOS, QUE SE DESPLIEGAN AUTOMATICAMENTE", según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizada por el hecho de que el plano de la tapa presenta unos cortes lineales que delimitan la silueta de una cartela anunciadora, que sobresale de la caja al colocar la tapa y su faldón en posición vertical, adosándolos a la cara interna de la pared posterior de la misma, despues de plegar la tapa a través de unas líneas de pliegue que dan lugar a la formación de la citada cartela anunciadora.

145

4ª.- "CAJA CON PIES DE SUSTENTACION ABATIBLES INCORPORADOS, QUE SE DESPLIEGAN AUTOMATICAMENTE", según las reivindicaciones 1ª, 2ª y 3ª, caracterizada por el hecho de que los laterales de la caja están formados por sendas prolongaciones simétricas, sobresalientes de las caras frontal y posterior de la misma y dobladas en ángulo recto para que resulten enfrentados sus cantos longitudinales, sobre los que se han practicado unas muescas que determinan la situación de unas aberturas alargadas previstas en los laterales, que constituyen las asas para coger la caja, estando reforzados dichos laterales por sendas prolongaciones rectangulares sobresalientes de los lados menores del fondo de la caja, las cuales están dobladas por la mitad para formar las caras interna y externa de los laterales, al ser rebatidas sobre las citadas prolongaciones simétricas, asegurándose la fijación de los laterales mediante una pequeña lengüeta sobresaliente del centro de su arista menor, que se introduce en una entalla practicada sobre la línea de unión con el fondo de la caja.

155

160

5ª.- "CAJA CON PIES DE SUSTENTACION ABATIBLES INCORPORADOS, QUE SE DESPLIEGAN AUTOMATICAMENTE".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 9 MAY 1974

P.A. de D. Antonio Doménech Llauger

JUAN B. RENTERIA

33114



9 MAR 1974

Fig. 1

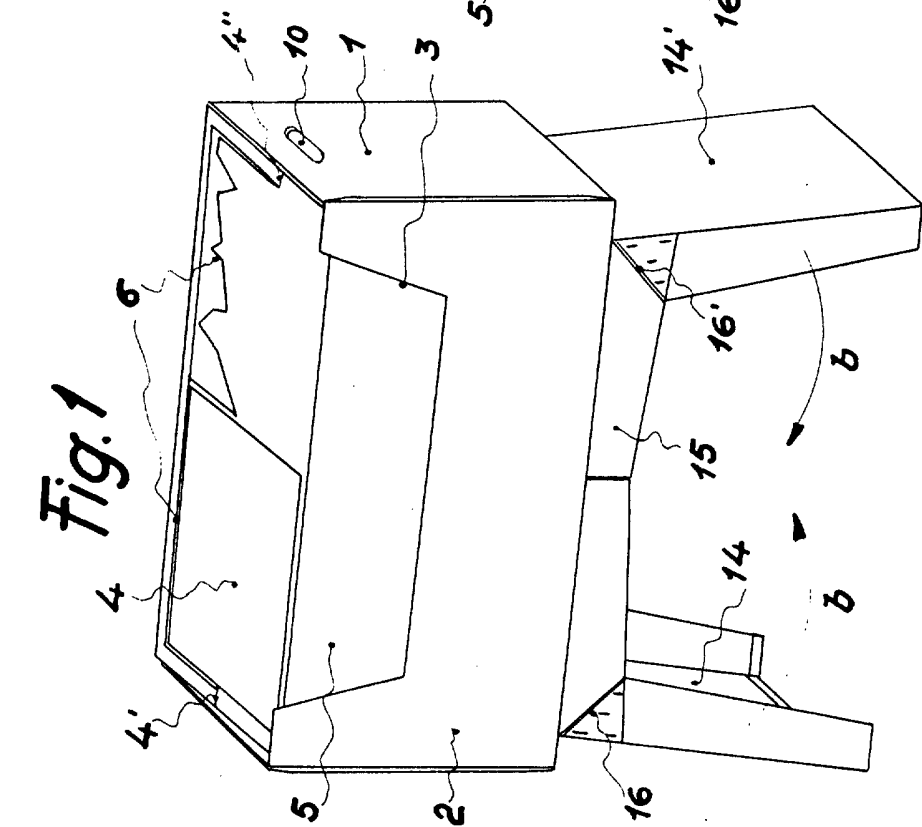
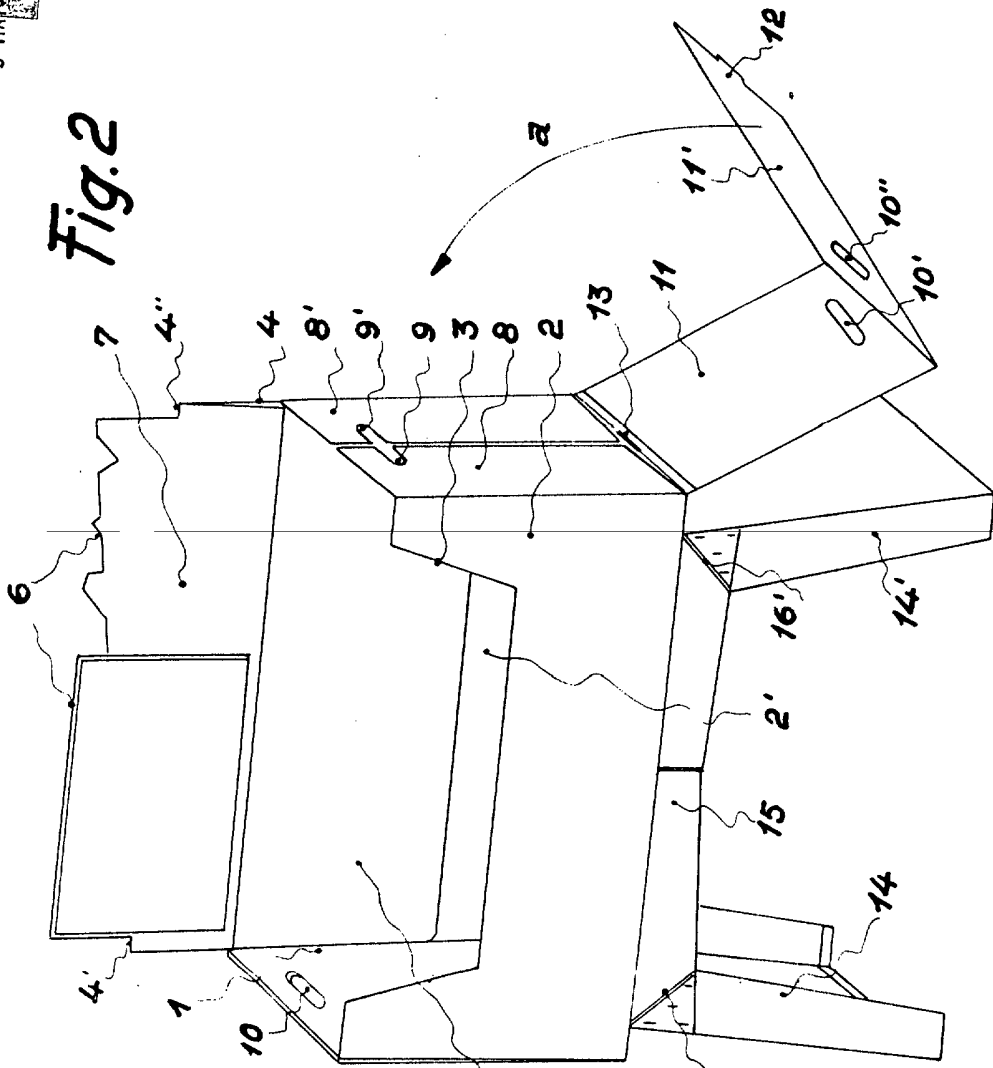


Fig. 2



Barcelona 9 Mayo 1974  
P.A.  
*Juan B. Reuter Ribera*  
Juan B. Reuter Ribera