



76234

D. Raimundo Barneda Brichfeus, de nacionalidad española, domiciliado en Villanueva y Geltrú (Prov. de Barcelona) calle del Tigre nº 18, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a "CAJA CON COMPARTIMIENTOS, DESARMABLE Y PLEGABLE, - ADECUADA PARA EL TRANSPORTE DE POLLUELOS Y OTRAS MERCANCIAS".

- - - -

5 El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad lo constituye una caja, interiormente dividida en compartimientos, que la hacen adecuada para el transporte de polluelos u otras mercancías, la cual ofrece la particularidad de poder ser desmontada y plegada, a fin de reducir el espacio que ocupa durante el transporte en vacío, pudiendo ser armada con facilidad y sin necesidad de elementos de clavazón, ni pinzas sujetadoras, lo que facilita grandemente su montaje y utilización, dando lugar a una notable economía en los gastos de transporte y reducción de volumen durante el almacenaje.-

10

15 En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, a título ilustrativo, una realización de la nueva caja compartimentada, desarmable y plegable, que en líneas generales acabamos de exponer.-

Dichos dibujos muestran:

20 Fig. 1. Vista en planta del desarrollo de la caja, mostrando los tabiques interiores, que también están rebatidos contra el plano desarrollado de la caja.-



Fig. 2. Vista en perspectiva de la caja a medio montar, mostrando uno de sus lados en posición semiplegada.-

Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos a detallar las particularidades funcionales de la caja, describiendo las partes que la integran y como se arma y desarma.-

Según se demuestra gráficamente por la vista en planta de Fig. 1, la caja está constituida por una plancha de cartón, de resistencia adecuada a su tamaño, que afecta la planta dentada representada en el dibujo, la cual viene determinada por un fondo -1- de contorno cuadrangular o rectangular, de cuyos lados sobresalen, lateralmente, unas prolongaciones rectangulares separadas parcialmente por cuatro cortes -2-2'-2"-2"'-, de profundidad igual a la altura de los lados de la caja, que son los que determinan la cubicación de la misma.-

Los cortes o incisiones -2-2'-2"-2"'- dan lugar a la formación de sendas pestañas cuadrangulares -3-3'-3"-3"'-, que se rebaten sobre las líneas de plegado -a-a'-a"-a"'-, para permitir el montaje de la caja, doblando dichas pestañas, formando ángulo recto con los lados respectivos -4'-y -4"'-, que a su vez se doblan sobre las líneas de plegado -c-c'-, para situarlos perpendicularmente al fondo -1-.

Los otros dos lados de la caja -4-4"-, presentan sendas prolongaciones rectangulares -5-5'-, separadas por líneas de plegado b-b'-b"-b"'-, que marcan las incisiones para el rebatimiento de ambos lados sobre el fondo y para doblar dichas prolongaciones sobre si mismas, aprisionando entre estas y los lados respectivos, las pestañas cuadrangulares -3-3'-3"-3"'-, sobresalientes de los lados contiguos -4'-4"'-.

Una vez armada la caja, tal como se demuestra por la-



55

perspectiva de Fig. 2, se procede a montar los tabiques interiores, que determinan los compartimientos en que se subdivide.-

60

A dicho fin, sobre el fondo -1- de la caja y situado en su parte media, se halla un tabique -6-, unido a dicho fondo por cosido mecánico, a través de una pestaña longitudinal -6'-.

65

Dicho tabique presenta, en el centro, una entalla -7-, que alcanza aproximadamente la mitad de la altura del tabique y varias perforaciones -8- para la aireación del interior de dichos compartimientos.-

70

En los lados -4'-4"- de la caja, se han previsto sendos tabiques -9- complementarios del central -6-, los cuales están unidos al lado respectivo, por su cara interna, mediante cosido mecánico a través de sus pestañas -9'-, que presentan una línea incisa, que permite doblar los citados tabiques para que establezcan ángulo recto con el lado correspondiente.-

75

Dichos tabiques presentan, en el borde dirigido hacia el interior de la caja, una muesca -10-, cuyo saliente penetra en la entalla -7-, cuando al poner en posición levantada el tabique -6-, dichas muescas penetran en la entalla, contribuyendo a la estabilización de los tabiques, que quedan colocados formando cruz y dividiendo la cavidad de la caja en cuatro compartimientos iguales.-

80

En los lados de la caja -4"- 4'-, se han practicado taladros de ventilación -8-, combinados con los de igual tipo previstos en los tabiques interiores.-

85

La tapa de la caja no se ha representado en el dibujo, puesto que no ofrece ninguna particularidad patente, ya que se trata de una simple tapa, que se superpone a la caja, una vez armada.-



Naturalmente que la forma y dimensiones de la caja, así como la clase de cartón u otro material apropiado, empleado para fabricarla, podrán variar y sufrir todas las modificaciones y sustituciones que se estimen pertinentes, siempre que no se desvirtue la acción funcional del conjunto.-

90

El modelo de utilidad, por "Caja con compartimientos, desarmable y plegable, adecuada para el transporte de polluelos y otras mercancías", cuyo privilegio de explotación en España y sus Colonias, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

95

REIVINDICACIONES

1.- "CAJA CON COMPARTIMIENTOS, DESARMABLE Y PLEGABLE, ADECUADA PARA EL TRANSPORTE DE POLLUELOS Y OTRAS MERCANCIAS", caracterizada por el hecho de que está constituida por una plancha de material adecuado, que afecta el contorno correspondiente al desarrollo completo de la caja, el cual está determinado por un fondo rectangular, de cuyos lados sobresalen sendas prolongaciones rectangulares, parcialmente separadas por cuatro cortes, cuya profundidad determina la altura de los lados de la caja, dando lugar, dichos cortes, a la formación de sendas pestañas cuadrangulares, que al ser dobladas sobre si mismas, establecen ángulo recto con los respectivos lados de la caja, que a su vez son doblados sobre sus líneas de plegado, para situarlos perpendicularmente al fondo, iniciando así el montaje de la caja, que se consolida rebatiendo sobre si mismas otras dos prolongaciones rectangulares, que forman parte de los otros dos lados de la caja contiguos a las citadas pestañas, que quedan aprisionadas dentro del pliegue formado por el rebatimiento de dichas prolongaciones, sobre los lados respectivos.-

100

105

110

115

76234



120

130

135

2ª.- "CAJA CON COMPARTIMIENTOS, DESARMABLE Y PLEGABLE, ADECUADA PARA EL TRANSPORTE DE POLLUELOS Y OTRAS MERCANCIAS", según la reivindicación 1ª, caracterizada por el hecho de - que en la parte media del fondo de la caja se halla fijado - un tabique longitudinal, rebatible sobre dicho fondo, el - cual presenta una entalla central, que abarca la mitad de - la altura del tabique, dentro de la cual penetran los salien - tes correspondientes a sendas muescas practicadas en el can - to de otros dos tabiques transversales, unidos a dos lados - enfrentados de la caja en forma que permite abatirlos sobre los mismos y ponerlos perpendicularmente al fondo y al ta - bique transversal, previamente levantado, para subdividir - la caja en cuatro compartimientos, intercomunicados por unas perforaciones de aireación, practicadas en dichos tabiques - y en los lados y tapa de la caja.-

3ª.- "CAJA CON COMPARTIMIENTOS, DESARMABLE Y PLEGABLE, ADECUADA PARA EL TRANSPORTE DE POLLUELOS Y OTRAS MERCANCIAS". Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos. Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona a 26 de Septiembre de 1959.-

F.A. de D. Raimundo Barneda Brichfeus.

JUAN B. RENTER RIDAURA

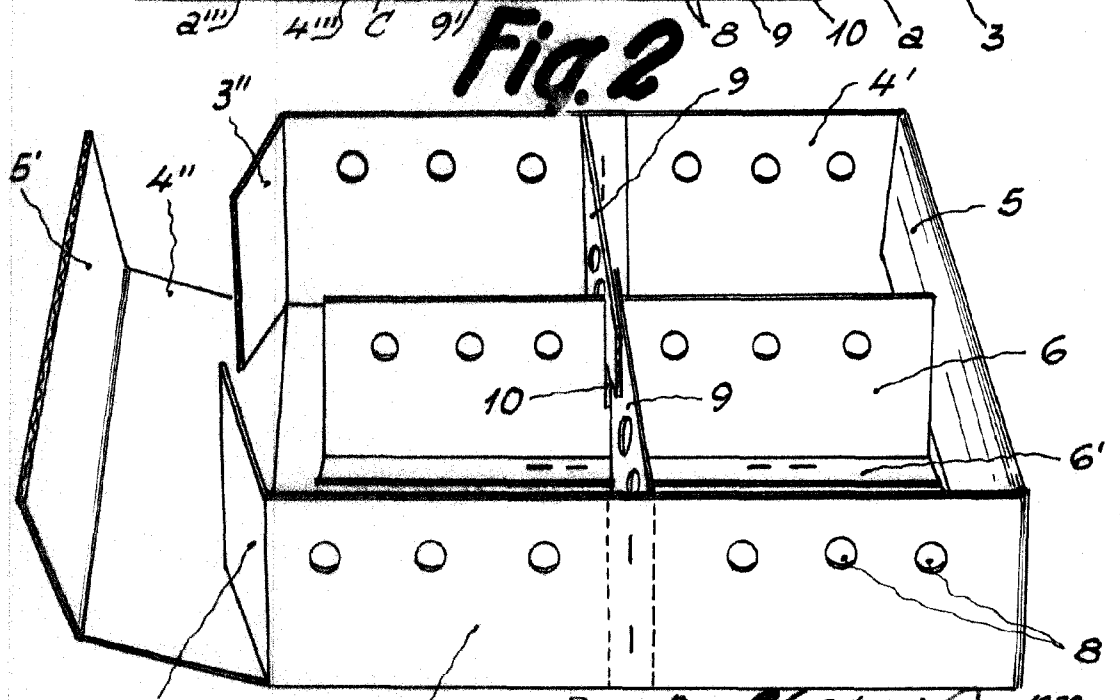
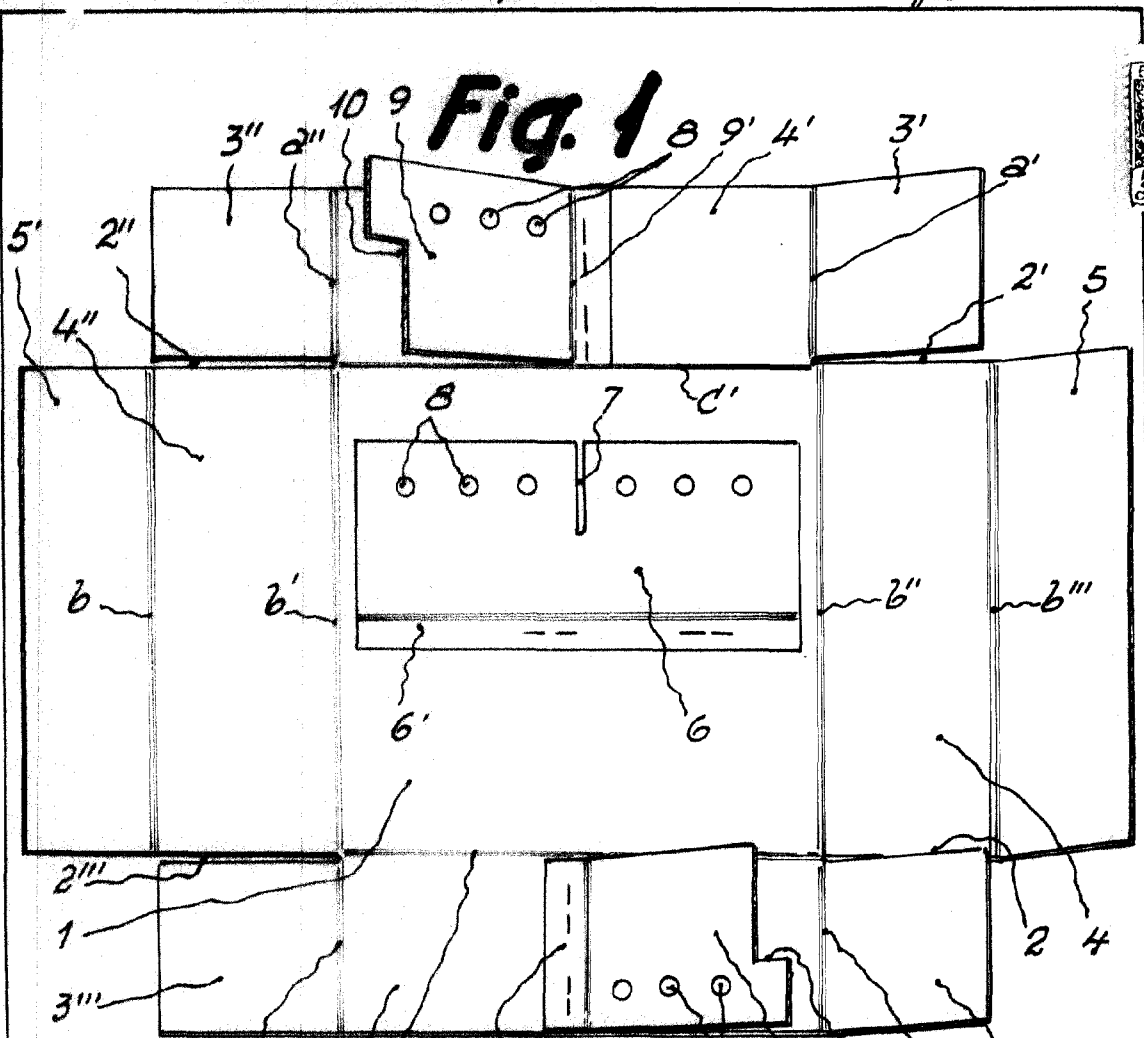


Fig. 2

Escala variable

Barcelona 26 Setiembre 1959
 PA. Juan Barneda
 Juan B. Renter Ridaura