

13 AGO



82762

MODELO
DE
UTILIDAD

a favor de D^a ROSARIO PUIG MATIAS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Vich, 15, por "CAJA PARA EL TRANSPORTE DE POLLUELOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una caja para el transporte de polluelos, la cual permite acondicionarlos con las máximas garantías de seguridad y ventilación.

5. Las cajas usadas normalmente para el transporte de polluelos adolecen de varios defectos importantes entre los cuales citaremos los siguientes. La previsión de aberturas en los lados de la caja crea una corriente de aire directo que, en invierno y con la temperatura ambiente baja, puede causar enfermedades a los polluelos.
10. Otro defecto estriba en el hecho de que las cajas,

13 AGO 196

82762



al amontonarse unas sobre otras quedan adaptadas de tal modo que el fondo de unas cierra las aberturas de la tapa de la caja inferior, ocurriendo algo parecido con las paredes laterales de las cajas adyacentes, pudiendo asfixiarse los polluelos por falta de ventilación.

5. Todos los inconvenientes citados se solventan de una manera eficaz en la caja objeto de la invención, que está constituida esencialmente por una envolvente externa dotada de la correspondiente tapa taladrada, y por lo menos, una envolvente interna poliédrica, presentando ambas envolventes zonas de contacto alternadas con espacios que constituyen sendas cavidades de ventilación comunicantes con el exterior por aberturas practicadas en la envolvente externa, y con el interior de la caja, mediante otras aberturas de la envolvente interna, estando dichas aberturas dispuestas de manera que no se corresponden las de una envolvente con las de la otra.

10. La envolvente interna presenta por lo menos una pestaña que se prolonga de su borde superior y está enfrentada a un corte practicado en la caja, a través del cual emerge al exterior, yendo dotada la pestaña en cuestión de unas aletas divergentes en sus extremos, de forma que impiden la extracción involuntaria de la tapa una vez colocada.

15. Dicha tapa lleva unidas unas tiras que sobresalen del nivel de la misma, así como por sus bordes la-

82762 13 AGO



terales, sirviendo de separadores que impidiendo el acoplamiento hermético de cajas adyacentes o colocadas una encima de otra.

5. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

10. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva, parcialmente seccionada, de la caja con la tapa separada y la figura 2 es una vista similar pero con la tapa colocada en su posición de cierre.

15. Dicha caja está constituida en el aludido dibujo por una envolvente -1- prismática rectangular, dotada de una base cerrada que constituye el fondo de la caja. En el interior de esta envolvente -1- quedan montadas otras dos envolventes -2- y -3-, gemelas, prismáticas octogonales de bases abiertas y tangentes entre sí en el centro de la caja. Estas envolventes
20. internas -2- y -3-, están situadas de tal forma que dos de sus lados quedan enfrentados, respectivamente, a las aristas de la envolvente rectangular -1-, formando bisel o chaflán, a fin de matar las rinconeras internas de la caja, en beneficio del acondicionamiento
25. de los polluelos. Dichas envolventes -2- y -3- presentan tres de sus lados alternados unidos a la envolvente externa -1-, mediante grapas -4-, mientras que los cuatro lados restantes quedan separados de la envolvente,

82782



- externa, formando una pluralidad de cavidades -5- de aireación. Estas cavidades -5- comunican con el exterior mediante aberturas -6- practicadas en la envolvente externa -1-, junto a su borde inferior, mientras que en las caras correspondientes de las envolventes internas -2- y -3-, se han practicado unos taladros -7- junto a su borde superior. De este modo el interior de los recintos que limitan los envolventes poligonales -2- y -3- recibe una aireación indirecta que proviene de las aberturas externas -6-, pasa a las cámaras -5- y de allí al interior de la caja por los taladros -7-, renovándose el aire que sale al exterior en sentido inverso al descrito. De esta forma se evita que los polluelos reciban una corriente directa de aire que, en tiempo frío, podría serles perjudicial.
5. que en las caras correspondientes de las envolventes internas -2- y -3-, se han practicado unos taladros -7- junto a su borde superior. De este modo el interior de los recintos que limitan los envolventes poligonales -2- y -3- recibe una aireación indirecta que proviene de las aberturas externas -6-, pasa a las cámaras -5- y de allí al interior de la caja por los taladros -7-, renovándose el aire que sale al exterior en sentido inverso al descrito. De esta forma se evita que los polluelos reciban una corriente directa de aire que, en tiempo frío, podría serles perjudicial.
10. que proviene de las aberturas externas -6-, pasa a las cámaras -5- y de allí al interior de la caja por los taladros -7-, renovándose el aire que sale al exterior en sentido inverso al descrito. De esta forma se evita que los polluelos reciban una corriente directa de aire que, en tiempo frío, podría serles perjudicial.
15. que proviene de las aberturas externas -6-, pasa a las cámaras -5- y de allí al interior de la caja por los taladros -7-, renovándose el aire que sale al exterior en sentido inverso al descrito. De esta forma se evita que los polluelos reciban una corriente directa de aire que, en tiempo frío, podría serles perjudicial.

- Alrededor del borde superior de la envolvente -1- se acopla una tapa -8- provista de taladros -9- para la ventilación de la caja. Esta tapa lleva unidades, mediante encajes adecuados -9a-, dos tiras -10- transversales, dobladas longitudinalmente formando ángulo diedro, de arista sobresaliente en relación al nivel de la tapa y de extremos asimismo salientes de los lados de la propia tapa. Estas tiras son de vital importancia por cuanto al superponer cajas, una encima de la otra, actúan de separadores y evitan que el fondo de la caja superior cubra los taladros -9- de la tapa de la caja inferior, dificultando la ventilación. Otro tanto ocurre al disponer las cajas adyacentes
20. transversales, dobladas longitudinalmente formando ángulo diedro, de arista sobresaliente en relación al nivel de la tapa y de extremos asimismo salientes de los lados de la propia tapa. Estas tiras son de vital importancia por cuanto al superponer cajas, una encima de la otra, actúan de separadores y evitan que el fondo de la caja superior cubra los taladros -9- de la tapa de la caja inferior, dificultando la ventilación. Otro tanto ocurre al disponer las cajas adyacentes
25. de la otra, actúan de separadores y evitan que el fondo de la caja superior cubra los taladros -9- de la tapa de la caja inferior, dificultando la ventilación. Otro tanto ocurre al disponer las cajas adyacentes

82762



5. lateralmente, que se mantienen separadas gracias a los extremos salientes de las tiras -10-, evitando el adosamiento directo de las caras laterales de dos cajas adyacentes, con la consiguiente obturación de las aberturas -6-.

10. Los bordes superiores de los lados tangentes de las envolventes poliédricas -2- y -3-, se prolongan formando sendas pestañas -11-, que atraviesan a un corte -12- practicado en la tapa -8-. Los extremos de estas pestañas -11- presentan sendas aletas -13- divergentes, de forma que al separarse una vez colocada la tapa, impiden su desprendimiento, pudiendo procederse al precintado y atado definitivo de la caja con toda comodidad.

15. Tanto las tiras -10- como las pestañas -11- presentan sendas escotaduras -14- alineadas, para guiar y retener en posición al cordel y facilitar el atado de la caja.

20. De la descripción efectuada y por la observación del dibujo se desprenden las cualidades esenciales que se derivan de la especial constitución de la caja, encaminadas todas ellas a mejorar el acondicionamiento de los polluelos y a facilitar su cómodo transporte.

25. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan pre-

82762



sentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Caja para el transporte de polluelos, que está constituida esencialmente por una envolvente externa dotada de fondo cerrado y de una tapa acoplable, convenientemente taladrada, en cuyo interior está dispuesta una envolvente interna de contorno poligonal, presentando ambas envolventes zonas de contacto alternadas con espacios separados que constituye sendas cámaras de ventilación, que comunican con el exterior mediante aberturas practicadas en la envolvente externa, y con el interior de la caja, mediante otras aberturas de la envolvente interna, defasadas en relación a las primeras.
- 10.
- 15.
20. 2. Caja para el transporte de polluelos, según la reivindicación 1, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que la envolvente interna presenta por lo menos una pestaña que se prolonga de sus borde superior, atravesando a un corte practicado a tal fin en la tapa, yendo dotada la pestaña en cuestión de pares de aletas divergentes en sus extremos, que impiden



82762

la reparación fortuita de la tapa una vez colocada.

3. Caja para el transporte de polluelos, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza esencialmente por el hecho de la tapa de la caja presenta unidas en su cara externa unas tiras que sobresalen en relación al nivel de la tapa y también de los lados de la misma, actuando de separadores con respecto a las cajas yuxtapuestas durante el almacenamiento y transporte.
5. 10. 4. Caja para el transporte de polluelos, según las reivindicaciones 1 a 3, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que tanto la pestaña que sobresale de la tapa, como las tiras salientes, están provistas de escotaduras alineadas para guiar y retener en posición el cordel que ata a la caja.
15. 5. Caja para el transporte de polluelos.

La presente memoria descriptiva consta de siete hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 13 de agosto de 1960.

Rosario PUIG MATAS

p.a.

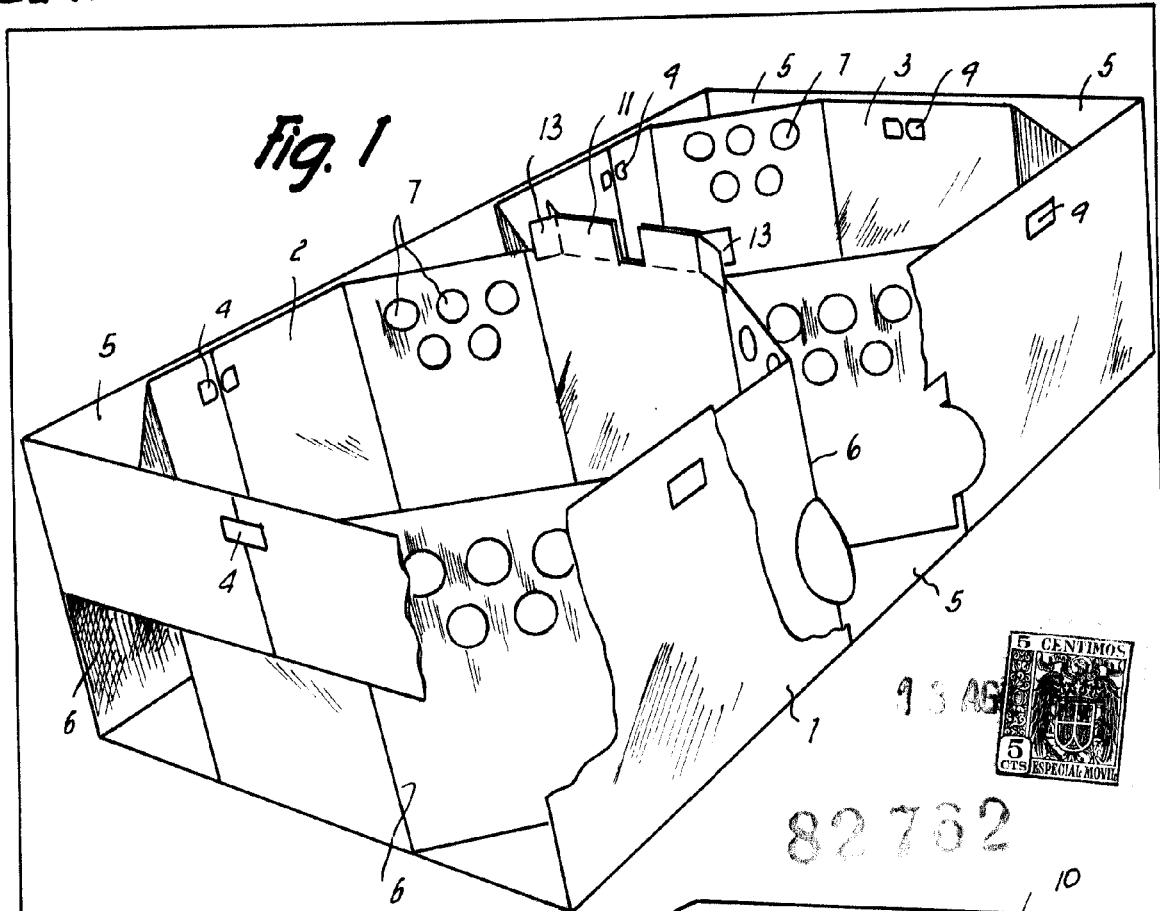


Fig. 1

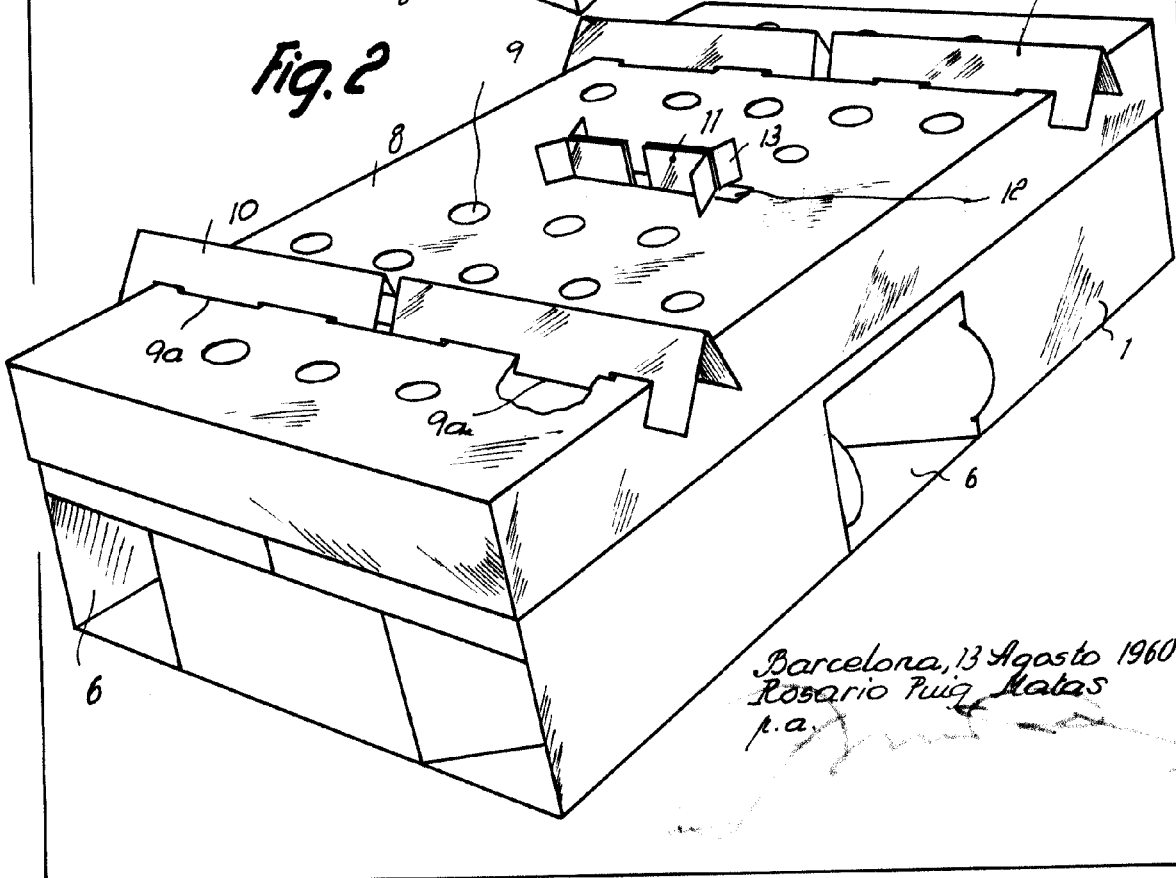


Fig. 2



82762

Barcelona, 13 Agosto 1960
 Rosario Puig Matas
 p.a.

12/21