

180606



180606

MODELO DE UTILIDAD

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

sobre:

"ENVASE PORTAHUEVOS"

Solicitante: Doña ISABEL FERRER LLOBET,  
de nacionalidad española, residente en  
IBIZA, Calle Carlos V, s.n.



La presente solicitud se refiere a un envase portahuevos, del tipo de los que comprenden dos bandejas iguales enfrentadas, articuladas entre sí por una franja a modo de charnela, dotadas de un dispositivo de cierre y provistas en su fondo de cavidades simétricamente dispuestas, cada dos opuestas de las cuales constituyen un alojamiento individual para un huevo.

Son conocidos infinidad de envases portahuevos, particularmente de material plástico, siendo los de más actualidad los llamados "de un solo uso". Dichos envases de un solo uso son utilizados cada día más por los granjeros productores de huevos para su expedición a mayoristas y detallistas, llegando sin ningún otro envasado adicional a manos del consumidor.

De los envases de un solo uso, los de más consumo son los fabricados por moldeo en vacío de lámina de PVC (cloruro de polivinilo) rígido. Estos envases conocidos presentan el inconveniente de que sus paredes de poco espesor son los suficientemente rígidas para que, al caer el huevo desde la máquina de envasado automático hasta su alojamiento en el envase, pueda producirse la rotura del huevo, lo que de hecho se produce con más frecuencia de la que cabría desear.

Para evitar este inconveniente se han desarrollado diferentes dispositivos de almohadillado de las concavidades, ninguno de los cuales ha dado un resultado efectivo hasta el presente.

Por otra parte, ninguno de los envases portahuevos de

30-1-73

120606



un solo uso conocidos ha resuelto, ni tan siquiera ha intentado resolver, el problema que representa el cumplimiento de las disposiciones vigentes de la Dirección General de Sanidad, en lo relativo a la obligatoriedad de precintar los envases para garantizar la procedencia de los huevos al público consumidor.

El envase portahuevos objeto de la presente solicitud resuelve los problemas y elimina los inconvenientes citados, caracterizándose esencialmente porque cada cavidad de las bandejas es de fondo plano y tiene forma general de un cuerpo de revolución cuya generatriz es una línea ligeramente curvocóncava, estando moldeadas en la cara interna de la pared de cada cavidad una pluralidad de nervaduras, dirigidas en el sentido de las generatrices, en las que el grosor de la pared del cuerpo de revolución es menor que en el resto, por lo que cada nervadura determina una estrecha porción de almohadillado adaptada para amortiguar, en unión de las restantes, la caída del respectivo huevo en la cavidad en el momento del llenado automático del envase, estando moldeadas dichas nervaduras en un número y en una disposición tales que el huevo se apoya única y exclusivamente sobre ellas y queda siempre separado del fondo de la cavidad y del resto de sus paredes.

Según otras características del envase de que se trata, el dispositivo de cierre está constituido por al menos dos porciones escalonadas en L, iguales y dispuestas enfrentadas en los bordes libres de las bandejas de forma que determinan



sendas zonas planas destinadas a ponerse mutuamente en contacto en la posición de cierre del envase y adaptadas para permitir el precintado del mismo por engrapado simultáneo de ambas.

5 En los dibujos adjuntos se ilustra a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización del envase portahuevos en cuestión.

La Fig. 1 muestra una vista del envase abierto;

la Fig. 2 es una vista en alzado lateral, parcialmente  
10 seccionada, del envase cerrado y precintado; y

la Fig. 3 ilustra una vista parcial en alzado frontal del envase también cerrado y precintado.

El estuche representado comprende dos bandejas 1 y 2 iguales y enfrentadas, articuladas por una franja 3 a modo  
15 de charnela y provistas de cavidades 4 simétricamente dispuestas.

Cada cavidad 4, de forma general de cuerpo de revolución, tiene el fondo 5 plano y lleva moldeadas en la cara interna de su pared 6 una pluralidad de nervaduras 7 dirigidas en el  
20 sentido de las generatrices.

El grosor de la pared de cada nervadura 7 es menor que el de las paredes 6, determinando cada nervadura 7 una porción de almohadillado que amortigua la caída del huevo en la cavidad 4. En la forma de realización representada, puede verse  
25 que se han dispuesto grupos de tres nervaduras 7 colocados separados a 90°, de modo que el huevo se apoya única y exclusivamente sobre las nervaduras 7 y queda siempre separado



del fondo 5 de la cavidad 4 y del resto de las paredes 6.

El estuche representado comprende un dispositivo de cierre constituido por cuatro porciones 8 escalonadas en L, iguales y dispuestas enfrentadas dos a dos en los bordes libres de las bandejas 1 y 2, de forma que determinan sendas zonas planas 9 destinadas a ponerse mutuamente en contacto en la posición de cierre del envase (Figs. 2 y 3) y adaptadas para permitir el precintado del mismo mediante el cosido de unas grapas 10 que engrapan simultáneamente, dos a dos, las zonas planas 9 de las porciones escalonadas 8 y los respectivos precintos 11 que las envuelven.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del envase portahuevos descrito, puede quedar sometido a variaciones de detalle.

15

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Envase portahuevos, del tipo de los que comprenden dos bandejas iguales enfrentadas, articuladas entre sí por una franja a modo de charnela, dotadas de un dispositivo de cierre y provistas en su fondo de cavidades simétricamente dispuestas, cada dos opuestas de las cuales constituyen un alojamiento individual para un huevo, caracterizado porque cada cavidad es de fondo plano y tiene forma general de un cuerpo de revolución cuya generatriz es una línea ligeramente curvocóncava, estando moldeadas en la cara interna de la pared de cada cavidad una pluralidad de nervaduras, dirigidas en el

30-11-73

130606



sentido de las generatrices, en las que el grosor de la pared del cuerpo de revolución es menor que en el resto, por lo que cada nervadura determina una estrecha porción de almohadilla adaptada para amortiguar, en unión de las restantes, la  
5 caída del respectivo huevo en la cavidad en el momento del llenado automático del envase, estando moldeadas dichas nervaduras en un número y en una disposición tales que el huevo se apoya única y exclusivamente sobre ellas y queda siempre separado del fondo de la cavidad y del resto de sus paredes.

10 2ª.- Envase portahuevos según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el citado dispositivo de cierre está constituido por al menos dos porciones escalonadas en L, iguales y dispuestas enfrentadas en los bordes libres de las bandejas de forma que determinan sendas zonas planas destinadas a ponerse  
15 mutuamente en contacto en la posición de cierre del envase y adaptadas para permitir el precintado del mismo por engrapado simultáneo de ambas.

3ª.- ENVASE PORTAHUEVOS,  
tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memo-  
20 ria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 13 de Mayo de 1972.

ISABEL FERRER LLOBET  
P.P.  
J. GOMEZ-ACEBO Y MODET  
p.p. fdo.: E. Ferrer Otero Colón

ESCALA VARIABLE



Fig. 1

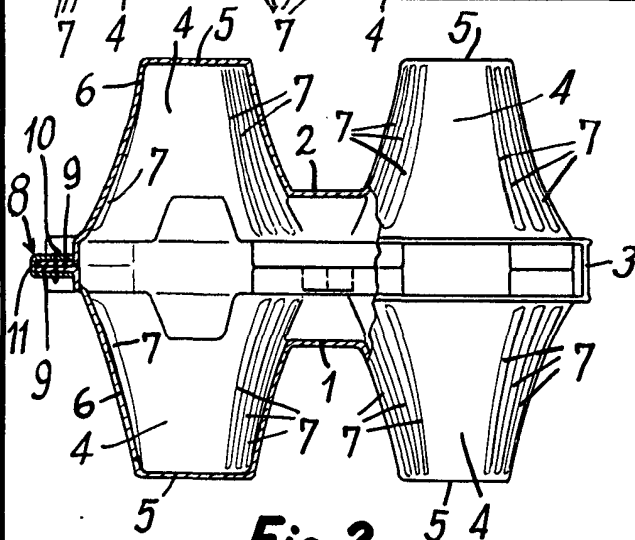
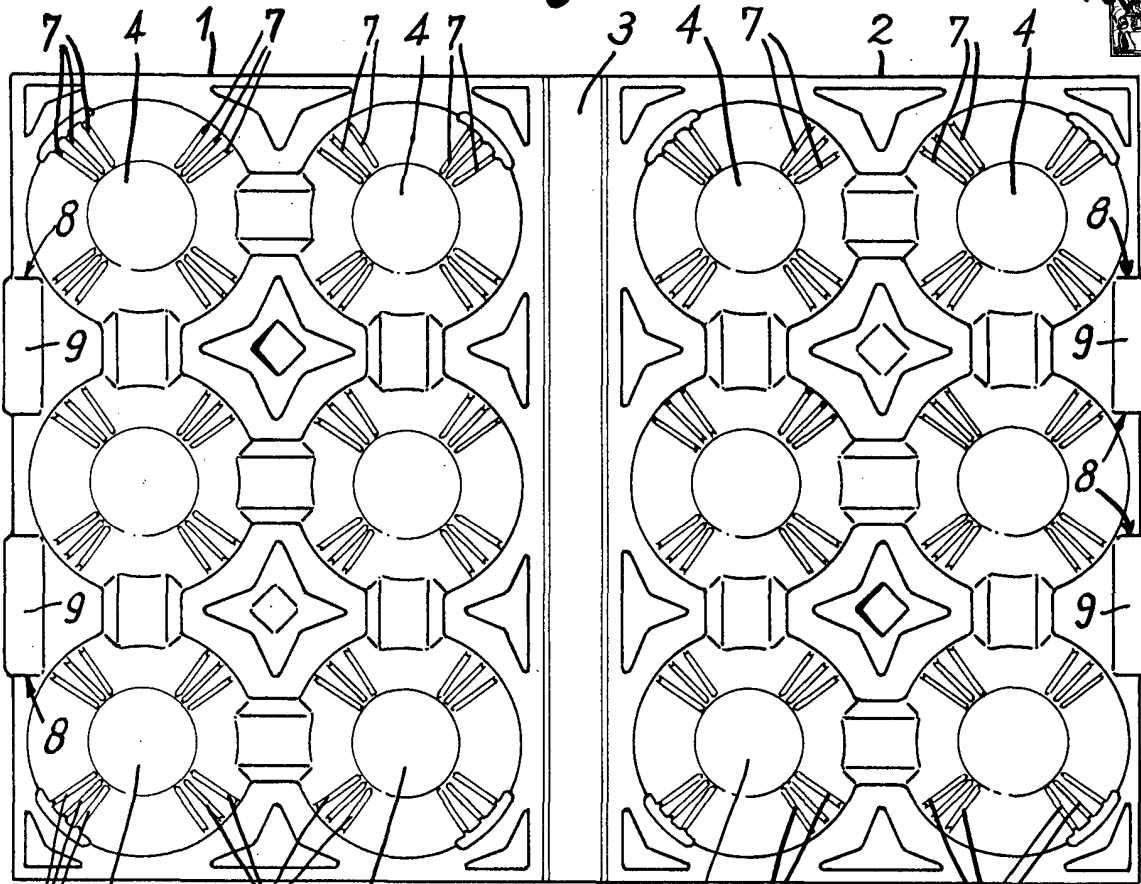


Fig. 2

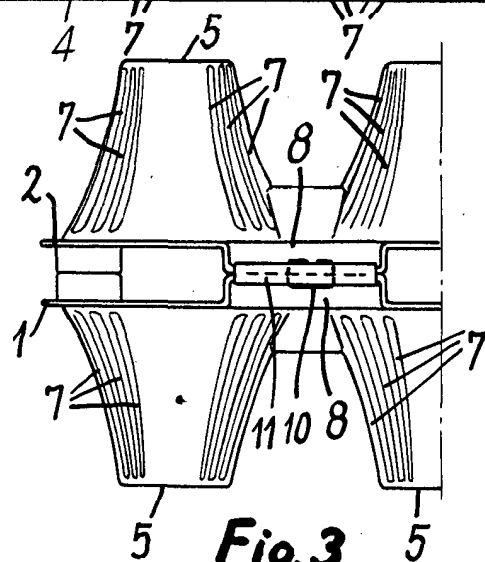


Fig. 3

BARCELONA, 13 de Mayo de 1972  
ISABEL FERRER LLOBET  
P.P. J. GOMEZ-ACEBO Y MODET  
p. p. Fdo.: E. Ferrera del Colón