

137423



M O D E L O   D E   U T I L I D A D

por VEINTE años

en España, a favor de la firma TIGER PLASTICS N. V. Indus-  
- trieterrein, de nacionalidad holandesa, residente en GELDROP  
(Holanda); cuyo modelo se refiere a:

" DISPOSITIVO DE ALIMENTACION PARA POLLUELOS "

-----

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

El modelo se refiere a un dispositivo de alimenta-  
ción para polluelos, especialmente destino a utilizarse en -  
los centros de cría intensiva de polluelos.

5,-                    En tales centros de crías, se utilizan muy amenudo  
en la alimentación de los polluelos pedazos de papel en los  
que se derramen los alimentos. Los polluelos picotean éste -  
papel, lo rascan y lo ensucian de modo que vuelve rápidamen-  
te inutilizable. Cuando los polluelos están picoteando, dise-  
minan los alimentos hasta más allá del papel, lo que origina  
10,-                    pérdidas de alimentos. Como en la mayoría de los casos al -  
suelo del centro de cría está cubierto de fibra de madera, -  
los alimentos se introducen fácilmente entre las juntas -  
del suelo.

Además, acontece frecuentemente que los polluelos



se introducen debajo del papel y se ahogan.

5,- Se ha intentado remediar éstos inconvenientes utilizando las tapas de las cajas de cartón en las que suelen llevar los polluelos desde la incubadora hasta el centro de cría.

Sin embargo, el picoteo continuo deteriora rápidamente el cartón y, como no es posible limpiarlo, las tapas se vuelven rápidamente inutilizables.

10,- Los expendedores de polluelos recién nacidos hacen objeciones contra la devolución de cajas incompletas, porque los gastos inherentes al empleo de las tapas son bastante elevados.

15,- Además, el empleo de éstas tapas no eliminan el riesgo de que los polluelos se metan debajo del cartón y se ahoguen.

En ciertos centros de crías, se utilizaron portahuevos o "bandejas para huevos" (egg-trays), para éstos dispositivos presentan también los inconvenientes arriba mencionados.

20,- La invención elimina éstos inconvenientes; facilita un dispositivo de alimentación para polluelos constituido por una placa provista de un borde que sobresale de la placa en una proporción mayor hacia arriba que hacia abajo, mientras que el borde y la placa constituyen un conjunto fabricado en una materia sintética dulce y algo flexible.

25,- En la continuación de ésta memoria, al dispositivo de alimentación para polluelos se llamará placa de alimentación para polluelos ó, más simplemente, placa de alimentación

30,- El borde de la placa de alimentación dirigido hacia arriba, tiene evidentemente por objeto impedir la dispersión



de los alimentos en el suelo del centro de cría.

5,- La parte del borde dirigido hacia abajo atraviesa la fibra de madera y asegura una buena separación entre la placa de alimentación y el suelo. De una manera general, no subsistirán sino pocos intersticios entre el borde inferior de la placa de alimentación y el suelo, y, en todo caso, los intersticios eventuales serán tan pequeños que se excluye prácticamente la posibilidad de que los polluelos puedan introducirse en ellos.

10,- Como la placa está fabricada en una materia sintética dulce y algo flexible, no la deteriorará el picoteo de los polluelos y, además no se estropearán los picos de los animales, tal como acontece cuando se utiliza un metal duro, por ejemplo, acero.

15,- En una forma preferible de realización del invento el borde de la placa tiene una altura total de 5 cm., rebasando poco más o menos en 4 cm. la superficie superior de la placa.

20,- Al efecto de facilitar el almacenamiento de las placas, el borde será algo inclinado en relación con una perpendicular elevada desde la superficie superior de la placa, de suerte que, al apilarse, las placas se acoplarán las unas a las otras. De ésta manera ocuparán poco espacio; además no resbalarán cayendo las unas de las otras, pudiendo pues apilarse hasta una altura considerable.

25,- Como se sabe, los polluelos suelen rasgar y por ello otra particularidad de la invención consiste en que la superficie superior de la placa está provista total o parcialmente de irregularidades. Esta irregularidades pueden tener la forma de elevaciones que, además, aumenta la rigidez de la placa.

30,-

137423

13 ABR



-4-

5,- Dichas elevaciones pueden consistir, por ejemplo, en nervaduras, pero éstos refuerzos pueden consistir también en una marca de origen, mientras que las partes planas de la placa que subsisten entre los susodichos refuerzos están provistas con pequeños repujados, por ejemplo, en forma de gotitas de agua. De ésta manera, se evita considerablemente la dispersión de los alimentos en la superficie de la placa y por encima del borde.

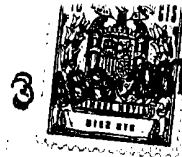
10,- Se ha comprobado que ésta placa de alimentación, puede no sólo servir para la alimentación de los polluelos, sino actuar en abrevadero cuando se invierte.

15,- Hasta ahora solían colocarse los abrevaderos, por ejemplo, en pedazos de placas de fibra comprimidas (hard-beard) para evitar que el agua salpicada ensucie el suelo cubierto de fibra de madera. Invirtiendo la nueva placa de alimentación, se obtiene una superficie perfectamente idónea para colocar en ella los abrevaderos, puesto que el agua salpicada es detenida en gran parte por el pequeño borde elevado, permaneciendo así en la placa de alimentación.

20,- Con preferencia, la nueva placa de alimentación será de color rojo, puesto que se observó que los polluelos reaccionan mejor al rojo y al amarillo. Como el suelo está cubierto por fibras de madera de color más o menos amarillento, el rojo merece la preferencia en las placas de alimentación.

25,- La forma de la placa tiene evidentemente una importancia secundaria. Puede ser redonda, teniendo entonces un diámetro tal que quede bastante espacio cuando se coloca un abrevadero. Sin embargo, la placa puede también tener forma rectangular y ofrecer bastante espacio para dos abrevaderos.

30,-



De la descripción que se dá comentando los dibujos anexos y facilitados a título de ejemplo no limitativo, se entenderá muy bién cómo la invención puede materializarse, haciendo la salvedad de que las particularidades que se observan tanto en el texto como en el dibujo forman parte de dicha invención.

5,-

En los dibujos:

La figura 1ª, es una vista en planta de una placa de alimentación conforme a la invención.

10,-

La figura 2ª, es una vista en corte, por el plano II-II, de la placa representada en la figura 1ª.

La figura 3ª, representa una placa de alimentación invertida, llevando dos abrevaderos.

15,-

La figura 4ª, es un corte de otra forma de materialización de una placa de alimentación.

20

Conforme muestran los dibujos, la placa -11- está provista con un borde -2-, dirigido hacia arriba, y con un borde -3- dirigido hacia abajo. Como ya se indicó, el borde -2- tiene una altura de más o menos 4 cm. y la altura total de los bordes -2- y -3- es de unos 5 cm. Estas dimensiones se verificaron muy prácticas en la cría de los polluelos.

Los bordes -2- y -3- son algo inclinados en relación con la vertical, lo que facilita el apilamiento de las placas.

25,-

En la forma de realización representada en el dibujo, están previstos, en la superficie superior -4- de la placa, dos nervios longitudinales -5- y, entre éstos, otros nervios transversales en forma de marca. Estos nervios pueden realizarse de tal modo que la placa conserve prácticamente el mismo espesor en toda su superficie, de suerte que pueden

30,-

137423

3 ABR



-6-

5,- preeverse ranuras dispuestas en la superficie inferior -6- de la placa. En éste caso, la cantidad de materia sintética utilizada es tan pequeña como sea posible, pero en ciertos casos la presencia de las ranuras puede constituir un inconveniente y, entonces, se utiliza una superficie inferior -6- lisa.

Las partes planas de la superficie superior -4- de la placa, comprendidas entre los nervios, pueden además estar provistas de pequeñas irregularidades -7-.

10,- La figura 3ª muestra cómo la placa de alimentación, cuando se invierte puede utilizarse para colocar abrevaderos. La placa se encuentra cortada inmediatamente detrás de los bordes anteriores en relieve.

15,- Como la placa está fabricada en una materia sintética dulce y algo flexible, su limpieza no presenta ninguna dificultad y, además prácticamente no se dañará la placa, aún cuando se maneje bruscamente. Por tanto, la duración de utilización de las placas es prácticamente ilimitada.

20,- La figura 4ª, representa una forma de materialización en la que las irregularidades son onduladas en todas las direcciones. Además, las dimensiones del borde superior -2- excede de los del borde inferior en tal medida que el borde inferior se empalma en el borde superior, facilitando así el apilamiento de las placas.

25,- Descrita convenientemente la naturaleza de la actual Modelo, como así mismo la forma de poderlo llevar a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable, se hace constar que en la misma, serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y -  
30,- la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las

137423



-7-

variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

- N O T A +

5,- Se declara como novedad y propiedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes

REIVINDICACIONES :

10,- 1ª.- Dispositivo de alimentación para polluelos, caracterizado principalmente por estar constituido por una placa de materia sintética dulce provista de un borde que la rebasa en una mayor proporción hacia arriba que hacia abajo, constituyendo dicho borde y la placa un conjunto flexible a modo de caja.

15,- 2ª.- Dispositivo de alimentación para polluelos, conforme a la reivindicación 1ª, caracterizado porque el borde tiene una altura total de 5 cm. y que pasa por unos 4 cm. la superficie superior de la placa.

20,- 3ª.- Dispositivo de alimentación para polluelos, conforme a las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado por lo que el borde se encuentra algo inclinado en relación con la perpendicular elevada desde la superficie superior de la placa.

25,- 4ª.- Dispositivo de alimentación para polluelos, conforme a las reivindicaciones anteriores, caracterizado por lo que la superficie superior está prevista, enteramente o en gran parte, de irregularidades.

5ª.- Dispositivo de alimentación para polluelos, conforme a la reivindicación 4ª, caracterizado porque las irregularidades están constituidas por elevaciones de la placa a fin de aumentar su rigidez y resistencia mecánica.

30,- 6ª.- Dispositivo de alimentación para polluelos, --

137423



-8-

conforme a la reivindicación anterior, caracterizada por lo -  
que es de color rojo.

7ª.-"DISPOSITIVO DE ALIMENTACION PARA POLLUELOS", --

5,- A los efectos de la Prioridad y de conformidad con -  
lo dispuesto en los convenios Internacionales de los que Espa-  
ña es signataria, se reivindica expresamente la obtenida con -  
la Patente Holandesa nº 6604501 de fecha 4 de abril de 1.966.

Todo ello, conforme se describe y reivindica en la -  
presente Memoria Descriptiva, que consta de OCHO hojas, escri-  
tas a máquina por una sólo cara, y láminas de dibujo que se --  
ilustran.

Madrid, 4 de Abril de 1.967

E. GONZALEZ YAGAS  
P. P.

FIG. 1

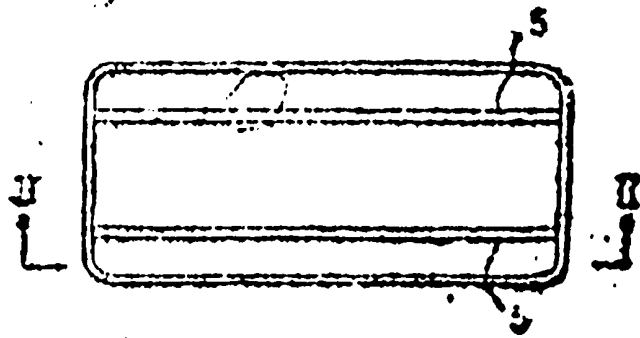


FIG. 2

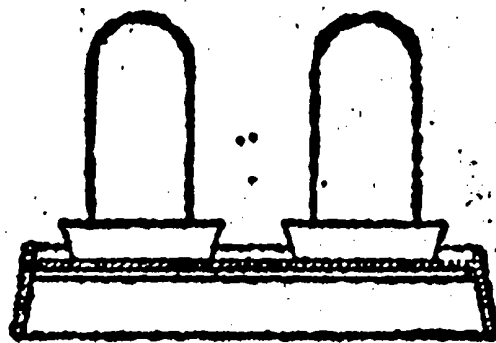
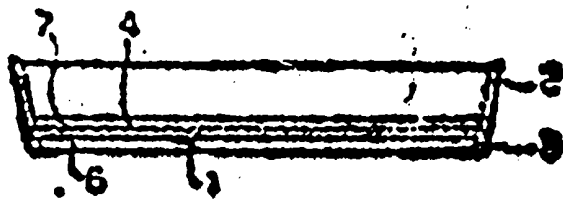


FIG. 3

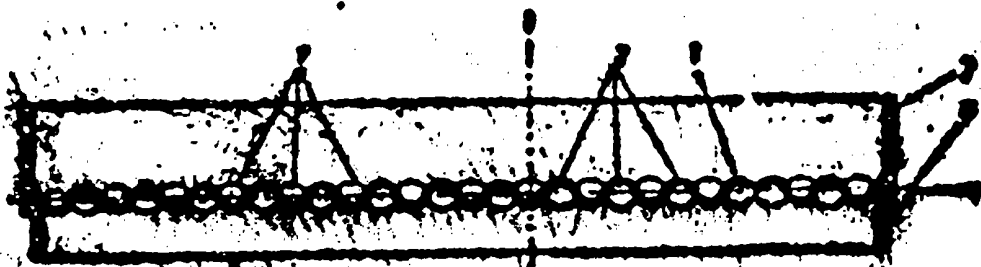


FIG. 4