



19 14 81

14

701K

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "DISPOSITIVO DE CAJAS MONTABLES EN FORMA DE BATERIAS, PARA COCHINILLOS O SIMILARES", a favor de la firma española IBO S.L., residente en SAN CUGAT DEL VALLES (Barcelona) Pasaje Musselsa s/n.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. El invento se refiere a cajas montables en forma de baterias para cochinitos o similares.

10. En las grandes explotaciones de cría de cerdos es normal separar a los cochinitos de sus madres, tan pronto es ello posible, y criarlos en cajas especiales. El presente invento tiene como cometido el crear una caja especialmente adecuada para este objeto, que asimismo haga posible el aumentar a voluntad el número de cajas de conformidad con el número de animales que entren en consideración, sin que por ello sean necesarias nuevas construcciones de difícil instalación,

15. en donde a la vez se proporcione la ventaja de que cuando existan pocos animales, las cajas que entonces sobren se puedan desmontar rápidamente pudiéndose conseguir así el correspondiente espacio libre.

El cometido propuesto por el invento se consigue me-

191481



5. diante un bastidor para la formación de los pies de posición y para acoger las paredes laterales. La pared posterior, un fondo soporte configurado en rejilla, un fondo de corredera aplicable sobre esta rejilla, así como mediante medios de bebida y de alimentación dispuestos en la cara frontal de la caja configurada de esta manera.

10. De conformidad con una forma de ejecución preferente se proceden en lo que respecta al fondo de corredera de manera que sea recambiable sobre la rejilla propiamente dicha, en donde esto preferentemente puede realizarse de tal manera que el fondo de corredera se disponga en la caja de modo desplazable hacia dentro y hacia fuera sobre la rejilla, De esta manera se consigue un rápido recambio del propio fondo de corredera, siendo así posible disponer otra clase de fondo en dependencia de las condiciones de cría deseadas en cada caso.

20. Al objeto de en lo posible defender a los animales frente al tiro de aire u otras influencias perjudiciales durante la ventilación del establo se prevé configurar cerradas las paredes laterales y la pared posterior, en donde preferentemente se procede de tal manera que la pared posterior es ajustable en la dirección longitudinal de la caja, mediante lo cual, a pesar de una elaboración unificada de las cajas, se pueden procurar unos diferentes tamaños de la superficie de corredera que se mantiene como disponible.

30. Los pies de posicionado de la caja se prolongan por el lado inferior de la rejilla, mediante lo cual por una parte se pueden mantener a los animales a una cierta distancia del suelo que con frecuencia está frío, mientras que por otra parte se consigue el poder retirar de la manera más sencilla los excrementos que caen a través del fondo de

191481



corredera y de la rejilla, de modo que no representa ningún problema el mantener limpio la totalidad del establo.

5. Por encima del lado frontal de las cajas se conduce una aducción principal de agua, en la cual se acoplan tuberías de derivación que en sus extremos llevan boquillas de abrevadero. De conformidad con una forma de ejecución especialmente preferente del invento se procede de modo que las boquillas de abrevadero están dispuestas en la zona del extremo frontal de las cajas, pero sin embargo están retiradas de la cuba-comedero, de tal manera que por una parte es posible un control de estas boquillas de abrevadero desde la parte anterior, es decir desde el lado de acceso del establo, y por otra parte los animales sin embargo están obligados a retirarse del comedero cuando quieren beber agua.

10. El propio comedero se dispone giratoriamente en el extremo anterior de la caja, en donde preferentemente se procede de tal manera que en el bastidor se dispone una horquilla soporte, la cual por su parte en sus extremos de patas lleva giratoriamente a la cuba-comedero. Con esta disposición la cuba-comedero no solamente es abatible hacia fuera de la zona del extremo anterior de la caja, sino que por su parte puede asimismo girar, de tal manera que la limpieza de la cuba-comedero se puede realizar de un modo especialmente sencillo y rápido

15. La cuba-comedero en la posición de disponibilidad para empleo, es decir en la posición abatida en el lado frontal de la caja, se mantiene asegurada mediante correspondientes medios de enclavamiento, de tal manera que los animales no pueden hacer girar a la cuba-comedero.

20. En los adjuntos dibujos se representa un ejemplo de ejecución del invento que se describe a continuación.

191481



5. En los dibujos se denomina con 1 una caja que consta de un bastidor 2. Este bastidor lleva paredes laterales cerradas 3 y 4 y una pared posterior igualmente cerrada 5, en donde el fondo está constituido por una rejilla 6, sobre la cual se encuentra un fondo de corredera introducible a modo de cajón 7. La caja así construida puede unirse del modo más sencillo con otras cajas, en donde entonces la pared lateral 4 de una caja constituye la pared lateral 3 de la otra caja.

10. Los puntales dirigidos hacia abajo del bastidor 2 se prolongan hacia abajo formando pies de posición 8, de tal manera que por consiguiente la propia superficie de fondo, es decir el fondo de corredera 7 está dispuesto distancialmente respecto al piso del establo.

15. El lado frontal de la caja anteriormente descrita se configura abierto y lleva una horquilla soporte 9, la cual consta de dos patas 10 y 11 así como de los estribos 12 y 13 orientados transversalmente. Las patas 10 y 11 van fijadas por un lado de modo que pueden girar en el bastidor 2, como esto se aprecia claramente en la figura 1 en 14, mientras que los extremos de las patas llevan propiamente un comedero 15 que puede girar. En la posición abatida de la horquilla soporte 9, el comedero se encuentra precisamente delante del extremo abierto de la propia caja, como así se muestra en la representación central de la figura 2, de tal manera que este extremo abierto queda entonces cerrado. Las traviesas 20. 12 y 13 impiden que el animal pueda saltar por encima del comedero se mantiene asegurado en la posición de trabajo mediante los elementos de pestillo 16.

25. Puesto que el comedero 15 se dispone giratoriamente en los extremos de las patas 10 y 11, es posible llevar al comedero a las tres posiciones representadas en la figura 2, 30.

191481



en las cuales por una parte es posible un fácil llenado de la tina, por otra parte se consigue una fácil limpieza y finalmente es posible un cierre seguro de la abertura central.

5. Por encima del lado frontal de las cajas unidas entre sí se conduce una tubería principal de agua 17, la cual presenta tuberías de acoplamiento 18, que en su parte anterior una propia boquilla de abrevadero 19. La disposición se elige de tal manera que si bien las boquillas de abrevadero se encuentran todavía en la zona del recinto que controla las cajas, los animales se ven sin embargo forzados, cuando quieren beber, a apartarse de la cubeta del comedero, al objeto de poder alcanzar la boquilla del abrevadero 19.

10. La pared posterior 5 se configura ajustablemente, para así poder modificar a discreción las circunstancias de espacio en el interior de la caja adaptándose al número de animales o al tamaño de los mismos.

- . -

N O T A

20. Descrito el objeto y utilidad del presente invento, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

25. 1.- Dispositivo de cajas montables en forma de baterías, para cochinitos o similares, caracterizado por un bastidor (2) para la formación de los pies de posicionamiento (8) y para acoger las paredes laterales (3,4) y la pared posterior (5), un fondo soporte (6) configurado a modo de rejilla, un fondo de corredera (7) aplicable sobre esta rejilla (6), así como por medios de bebida y de alimentación (15, 19) dispuestos en el lado frontal de la caja configurada de esta manera.

30. 2.- Dispositivo de conformidad con la reivindicación

191481



14 MAR

ción 1, caracterizado porque el fondo de corredera (7) se dispone recambiablemente sobre la rejilla (6).

5.

3.- Dispositivo de conformidad con la reivindicación 2, caracterizado porque el fondo de corredera (7) se dispone en la caja a modo de cajón siendo desplazable hacia dentro y hacia afuera sobre la rejilla.

4.- Dispositivo de conformidad con las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque las paredes laterales (3,4) y la pared posterior (5) se configuran cerradas.

10.

5.- Dispositivo de conformidad con las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque la pared posterior (5) es ajustable en la dirección longitudinal de la caja.

6.- Dispositivo de conformidad al menos con la reivindicación 1, caracterizado porque los pies de posicionamiento (8) se prolongan por el lado inferior de la rejilla.

15.

7.- Dispositivo de conformidad con las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado por una aducción principal de agua (17) conducida por encima de todas las caras frontales de las cajas, en la cual se acoplan tuberías de derivación (18), que en sus extremos frontales llevan boquillas de abrevadero (19).

20.

8.- Dispositivo de conformidad con la reivindicación 7, caracterizado porque las boquillas de abrevadero (19) están dispuestas en la zona del extremo frontal de las cajas, pero a pesar de ello están retiradas de las cubas-comedero.

25.

9.- Dispositivo de conformidad con las reivindicaciones 1 a 8, caracterizado porque la cuba-comedero (15) se dispone giratoriamente en el extremo frontal de la caja.

30.

10.- Dispositivo de conformidad con las reivindicaciones 1 a 9, caracterizado por una horquilla soporte

806:78

109494

14 MAYO



(9) dispuesta giratoriamente en el bastidor, cuya horquilla soporte (9) lleva en sus extremos de patas a la cuba-comedero (15) dispuesta giratoriamente.

5. 11.- Dispositivo de conformidad con una o varias de las anteriores reivindicaciones, caracterizado por medios (16) que enclavan a la cuba-comedero (15) cuando esta se ha girado a la posición de disponibilidad para empleo.

12.- Dispositivo de cajas montables en forma de baterías para cochinitos o similares.

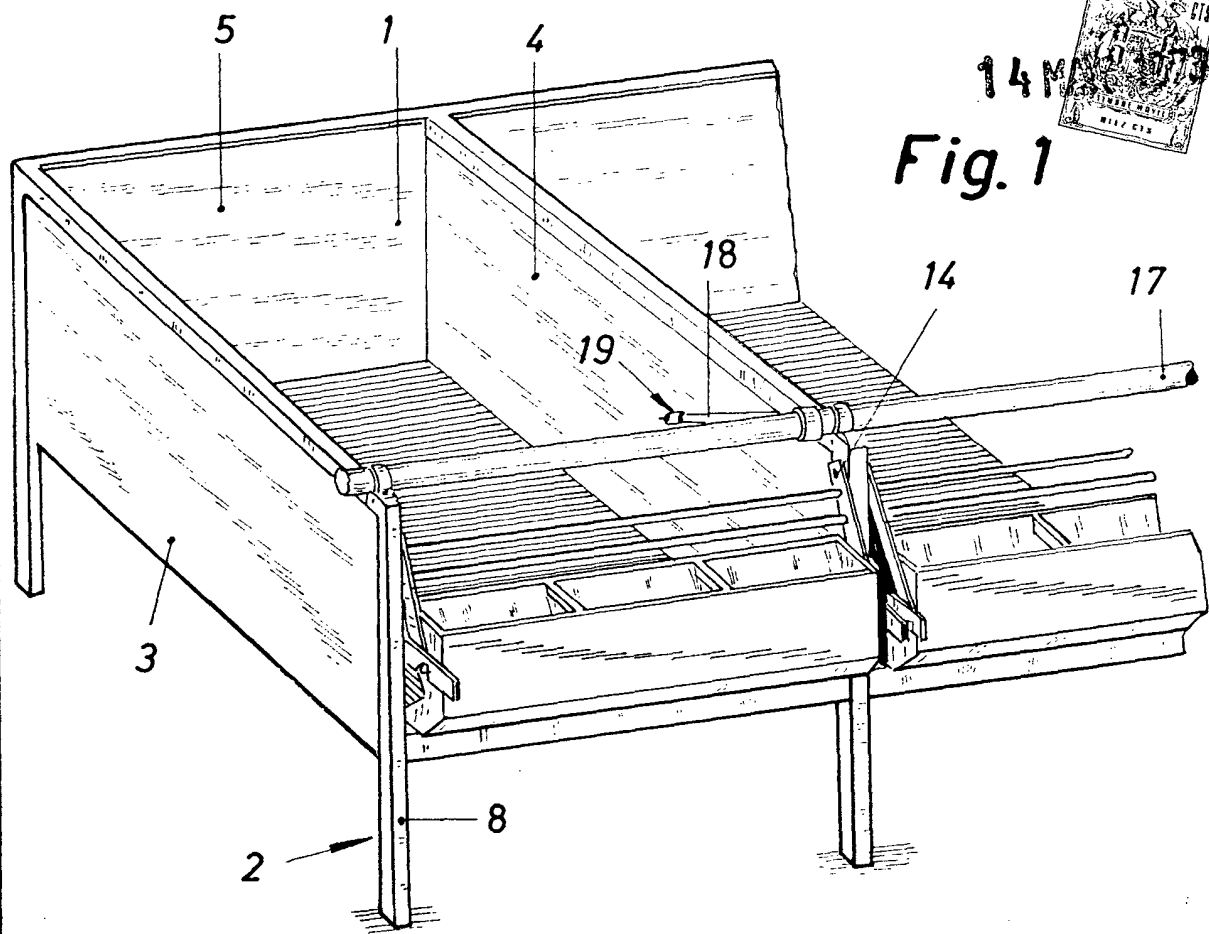
10. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 7 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 14 MAYO 1973

p.a.

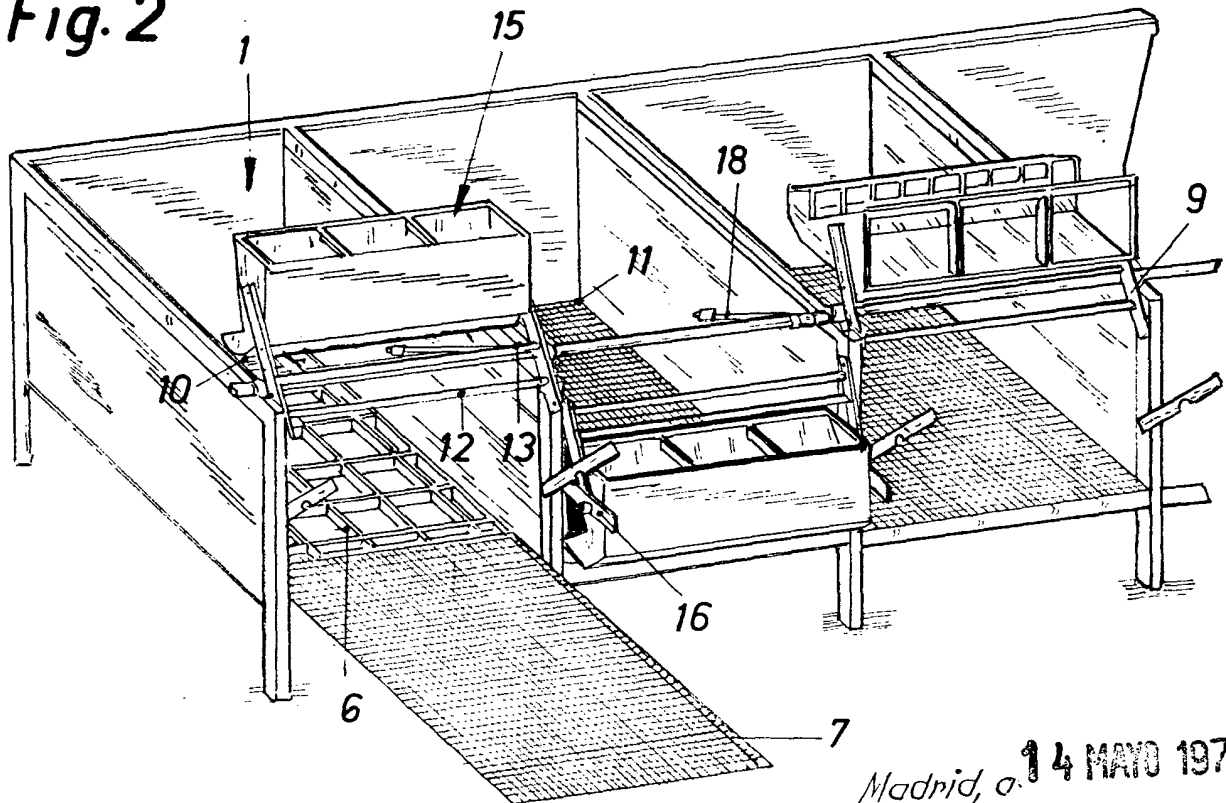
JAIME ISERN

a. a.



14 MAYO 1973
Fig. 1

Fig. 2



Madrid, a 14 MAYO 1973

P.O. JAIMES IBERIA