



123594

123594

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "Jaula perfeccionada para cerdas gestantes", a favor de Gallina Blanca Purina, S.A., domiciliada en Barcelona, Infanta Carlota, 38; de nacionalidad española.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad, conforme indica su enunciado, se refiere a una jaula perfeccionada para cerdas gestantes. Estas jaulas pertenecen al tipo que comprende una estructura metálica integrando una batería de jaulas individuales contiguas.

5.

De acuerdo con la invención, esta jaula se caracteriza porque la entrada a la misma es susceptible de cerrarse por una puerta basculante, gobernada desde el extremo opuesto de la jaula, suspendida y articulada por un eje sobre la entrada, paralelo al suelo, accionándose por medio de un tirante y un asidero en su extremo, fijándose en la posición escogida mediante topes en el tirante, y previéndose un conedero en el extremo opuesto a la entrada, apo-

10.



yándose en su parte inferior cabalgando sobre un tubo horizontal de la estructura, sobre el que es susceptible de inclinarse, para quedar la abertura del comedero de cara al interior de la jaula, en cuya posición se fija por topes, o de cara al exterior apoyado en el suelo, para su limpieza.

Para facilitar la comprensión de todo cuanto antecede, se hace referencia seguidamente a la lámina de dibujos que se acompaña a esta memoria, la cual, dado su fin explicativo, debe considerarse como desprovista de todo carácter limitativo respecto al alcance de la protección legal que se recaba. En el dibujo:

25. La figura 1 representa una batería de jaulas, según la invención, siendo la vista en planta.

La figura 2 muestra la misma batería en alzado frontal.

30. La figura 3 indica una jaula individual, en perspectiva.

La figura 4 representa la misma jaula individual, en alzado lateral, representándose con su puerta cerrada.

35. La figura 5 es una vista análoga a la 4, pero en ésta la puerta está abierta.

La figura 6 es un detalle del comedero, en una sección lateral, con su boca abierta orientada hacia el interior de la jaula.

40. La figura 7 señala el mismo comedero de la figura 6, pero orientado hacia fuera de la jaula.

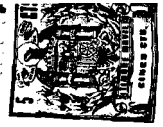
En todas las figuras se puede observar que la



jaula está integrada por una estructura tubular metálica. En la batería que se representa en la figura 1, se señala con A la parte de entrada a las jaulas, de modo que en ella se encontrarán las cerdas; con B se indica la parte en que están los comederos, accesible al personal que cuide de las instalaciones, pero no a las cerdas. El alzado frontal de la figura 2, es por la parte A.

La estructura tubular queda integrada por los laterales 1, que en las jaulas intermedias son comunes a dos jaulas contiguas; el fondo 2, la puerta de acceso 3, y el tirante de la misma 4.

La puerta 3 bascula en el eje 5 sobre la entrada, al cual se fija atravesando el eje 5 por uno de los dos manequitos 6 fijos a la puerta, para luego atravesar el manequito 6 restante en la propia puerta 3. De este modo, esta puerta no sólo bascula, sino que tiene su posición fijada. En la prolongación 8 superior de la puerta 3, se halla previsto el eje 9, en el que se articula el extremo del tirante 4, cuyo otro extremo tiene el asidero 10. Según esta disposición, la puerta queda cerrada como se indica en las figuras 1, 2, 3 y 4, bastando tirar del asidero 10 para que la puerta bascule y se levante, como se ilustra en la figura 5. El tirante 4 tiene las dos uñas 11 y 12 en su parte inferior, para fijar las dos posiciones de la puerta, cerrada o abierta; en la cerrada, figura 4, evitando que la cerda que se halla dentro de la jaula pueda abrir la puerta, y en la abierta, figura 5, para que esta puerta se mantenga levantada.



70. En el fondo 2 se sitúa el comedero, que consiste, figuras 6 y 7, en un recipiente 13 de sección angular, con su pared 14 de fondo 15 curvo, y con la abertura 16. Por la parte inferior 17 de este fondo 15, el comedero cabalga sobre el tubo 18 horizontal de la estructura, sobre el cual
75. puede adoptar dos posiciones. La de la figura 6, con la abertura 16 hacia el interior de la jaula, en la cual se fija por el pestillo 19 oscilante, fijo por el pasador 20 a un tubo horizontal 21 de la propia estructura; en esta posición, el comedero resulta accesible por su abertura
80. 16 a la cerda situada dentro de la jaula. En la posición de la figura 7, el comedero ha oscilado sobre el eje 17-18 quedando con su canto apoyado sobre el suelo 22; en esta posición, el comedero queda inclinado hacia la zona B, pudiendo limpiarse cómodamente, o incluso extraerse con sólo
85. tirar de él, según el sentido 22. Para recargar el comedero de pienso, no es necesario moverlo de la posición según la figura 6, pues debido a la inclinación del fondo 2 de la jaula, el comedero resulta accesible, como se comprende por la figura 4.
90. Se ha visto cuál es la constitución de una jaula perfeccionada de acuerdo con la invención. También se ha reseñado su funcionamiento. Habiendo expuesto ambos aspectos, se deducen las ventajas de estas características. En cuanto a la construcción, su extraordinaria simplicidad, aprovechamiento del espacio, y por tanto economía. Por su
95. resolución y distribución, es sumamente práctica: el reparto de pienso, fácil; la limpieza de los comederos o del pi-



so, rápida; el accionamientos de las puertas, simple y seguro.

100. Quizá valorará más la importancia de estos perfeccionamientos, el recordar aquí que las cerdas gestantes, a las cuales van destinadas estas jaulas, se hallan en régimen o control alimenticio, pues el animal excesivamente gordo no es buen reproductor. Durante el período de gestación, que son ciento catorce días, las cerdas sólo comen una vez al día, siempre la misma cantidad de pienso controlado. Se comprende que la cerda, que está acostumbrada a comer abundantemente, se halla con un verdadero sacrificio ante la dieta forzada que se le impone. De aquí que las
105. jaulas hayan de ser individuales, con un comedero para cada animal.
- 110.

Cuanto se ha expuesto hasta aquí, no debe suponer impedimento ni limitación alguna para que la jaula según la invención pueda ser realizada con modificación de alguna de sus partes u órganos aquí descritos y representados.

- 115.
- Para un mejor aprovechamiento del espacio disponible, la puerta de paso de la zona B del personal al cuidado de las instalaciones, a la zona A en que están los animales, puede disponerse en un extremo de la batería de jaulas, siendo a su vez esta puerta tubular, y soportando una disposición de comedero análogo a las ya citadas, quedando constituida la jaula por la pared del recinto y por la de la última jaula, mientras que la puerta oscilante se hace innecesaria si se dispone el pienso en el último momento, cuando ya las cerdas se hallan cada una en una jaula.
- 120.
- 125.



la, excepto la que queda rezagada para alojarse en esta última disposición.

Habiendo descrito suficientemente las características, ventajas y funcionamiento de la jaula según la presente invención, debe hacerse constar, en resumen, que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle la experiencia y la práctica puedan aconsejar, en cuanto a dimensiones, proporciones, número de piezas integrantes, materiales empleados en la construcción de las mismas, forma de acoplamiento mutuo y demás circunstancias accesorias, siempre que con ello no se desvirtúe su esencialidad, que es la que se concreta en la reivindicación siguiente.

N O T A.

140. Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:

1. Jaula perfeccionada para cerdas gestantes, del tipo que comprende una estructura tubular metálica integrando una batería de jaulas individuales contiguas, caracterizada porque la entrada a cada jaula sea susceptible de cerrarse por una puerta basculante, gobernada desde el extremo opuesto de la jaula, suspendida y articulada por un eje sobre la entrada, paralelo al suelo, en cuyo centro se fija mediante mancuitos, accionándose por medio de un tirante y un asidero en su extremo, asegurándose la posición escogida por topes en el tirante, y previéndose un comedero en el fondo de cada jaula, apoyándose en su parte inferior cabalgando sobre un tubo



horizontal de la estructura, sobre el cual es susceptible
155. de inclinarse, para quedar su abertura de cara al interior
de la jaula, en cuya posición se fija por topes, y de cara
al exterior apoyado en el suelo, para su limpieza, y pudiendo
extraerse en esta posición.

2. JARRA PERFORACIONADA PARA Cerdas Gestantes.

160. Consta la presente memoria de siete hojas foliadas
y mecanografiadas por una sola de sus caras, y del dibujo
anexo a la misma.

Barcelona a treinta y uno de mayo de mil nove-
cientos sesenta y seis.

GALLINA BLANCA PURINA, S. A.
P.P.

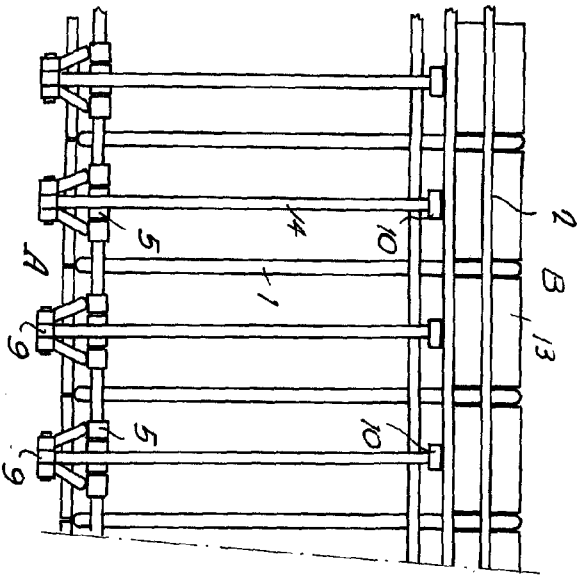


Fig. 1

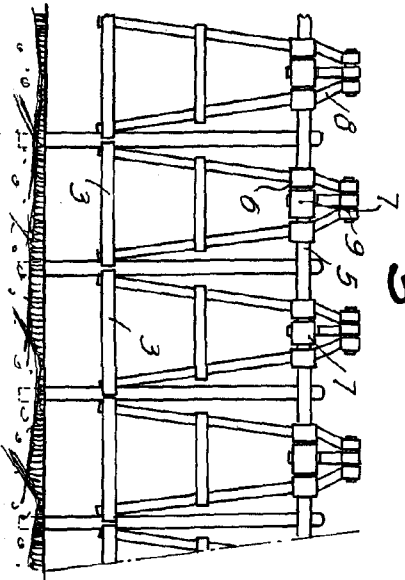


Fig. 2

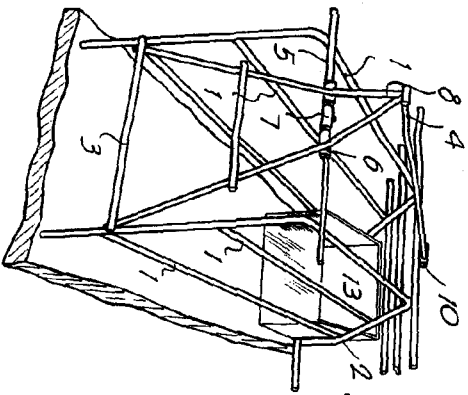


Fig. 3

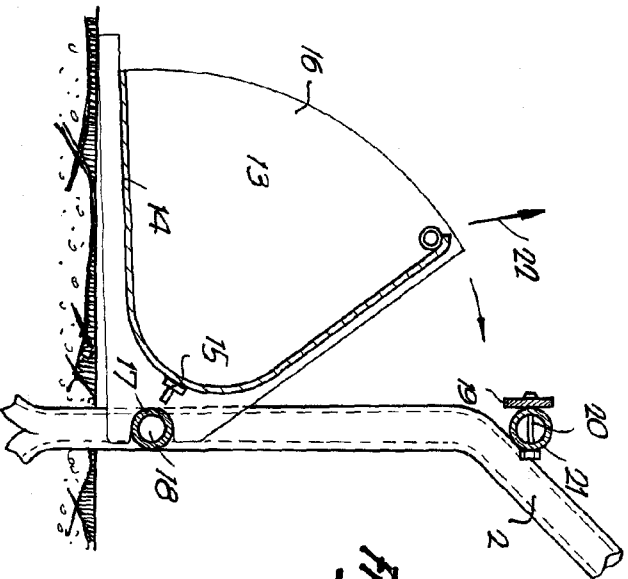


Fig. 7

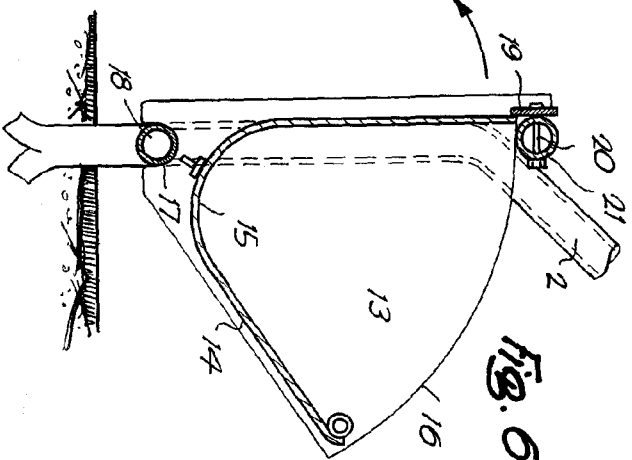
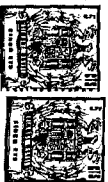


Fig. 6

BARCELONA, MAIO 1966
GALLINA BLANCA PIRINA, S. A.



123594

Fig. 4

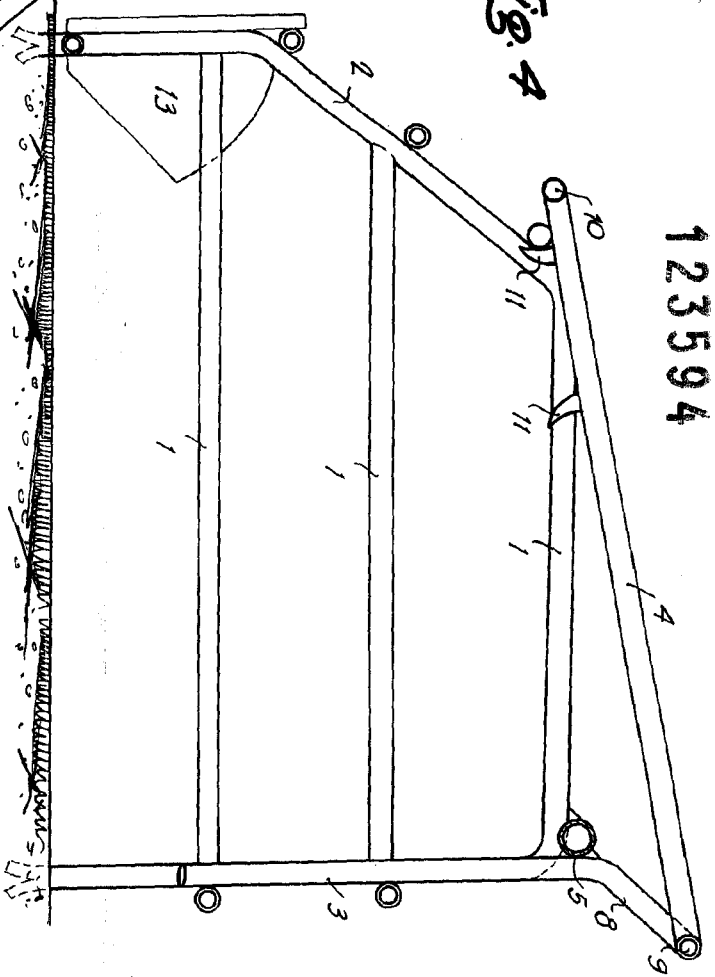
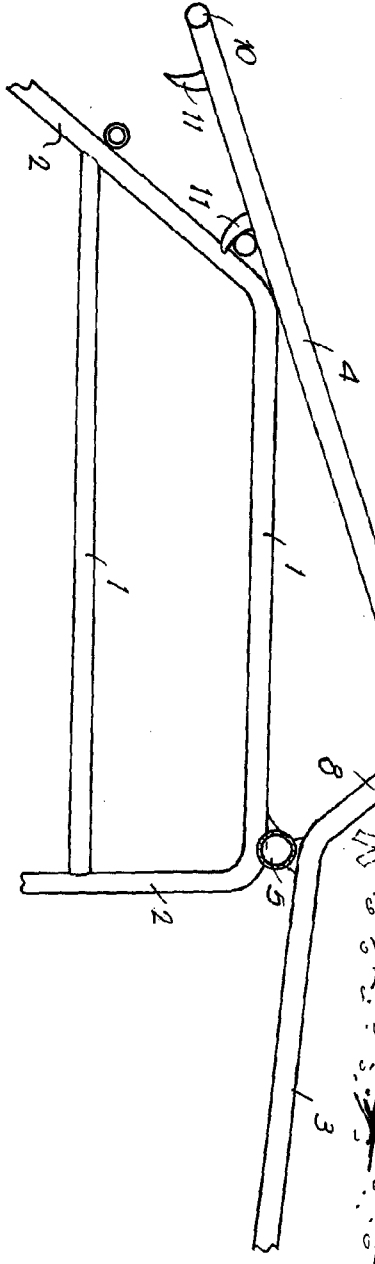


Fig. 5



BARCELONA, MAYO 1966
GALLINA BLANCA PUERNA, S. A.

