



341473

341473

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

a favor de Don Antonio ROVIRA BADIA y Doña M^{te} Nieves CARBONELL
MASIP

de nacionalidad española

residentes en VILLAFRANCA DEL PANADES (Barcelona), calle
Santa Magdalena, 19

por:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE PARIDE-
RAS PARA CERDAS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente de Invención se refiere a unos perfeccionamientos introducidos en la construcción de las parideras empleadas como dispositivos auxiliares para la protección de las crías del ganado porcino. Con el empleo de las parideras se consigue evitar daños involuntarios en la integridad física de las crías, ocasionados por el gran volumen y peso del cuerpo de las hembras con relación a aquéllas.

5.

Una paridera construida según los perfeccionamientos que se describirán consta de un cuerpo de estructura tubular conveniente y de dimensiones manejables, diseñado de manera

10.



que se obtenga el mejor resultado con el empleo de un reducido número de elementos, los cuales se han estudiado funcionalmente en orden a su utilidad máxima. Dicho cuerpo está formado por un bastidor simétrico y comporta medios para recibir complementos para la alimentación sólida y líquida de la hembra dispuesta en su interior, así como la posibilidad de regular el espacio útil para la misma.

5.

Para facilitar la explicación, se acompañan a la presente Memoria dos hojas de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización una paridera para ganado de cerda, construída según los principios de la demanda.

10.

En los dibujos:

15.

La Fig. 1 representa el conjunto de la nueva paridera obtenida según los perfeccionamientos y vista en perspectiva, mientras que la Fig. 2 muestra la forma de los montantes extremos que se emplean en la estructura.

20.

La Fig. 3 corresponde a una vista de uno de los componentes extremos de la paridera, y la Fig. 4 al elemento intermedio de la estructura.

25.

La Fig. 5 representa uno de los dos largueros laterales que definen la estructura de caja de la paridera, en tanto que la Fig. 6 corresponde al cuerpo superior en forma de bóveda que define el techo de aquélla.

Las Figs. 7 y 8 son vistas en perspectiva y lateral de un comedero de posible acoplamiento a la estructura de la paridera.

La Fig. 9 representa otro tipo de comedero asimismo acoplable al dispositivo estructural que se describe.

30.

Para construir la paridera, que es en su totalidad



metálica, se preparan dos montantes extremos tubulares (1) y (1'), el primero en forma de "U" invertida y el segundo de contorno trapecial (Fig. 3). En dichos montantes se practican unos orificios (2) para colocación de unos tornillos que fijarán, a través de unos perfiles en ángulo (3), a unos tubos longitudinales (4), reforzados eventualmente por un tubo transversal (5).

5. El montante (1') está constituido por dos tubos principales combinados con otros tres horizontales (6), fijándose a los dos inferiores de éstos una placa metálica (7), que, merced a los oportunos orificios (8), recibe y sostiene a un bebedero (9), de suministro continuo de agua merced a la presión que el animal ejerce sobre una palanca (10), que abre y cierra una válvula contenida en la caja (11). Además, en el tubo horizontal central (6) se dispone un pestillo (12), cuya función es la de inmovilizar, por su borde superior, a un comedero en forma de tolva basculante (13) (Fig. 9), con unas gargantas inferiores (14) para apoyarse y poder oscilar sobre el tubo inferior (6) (en el espacio carente de plancha (7)). Completan esta tolva-comedero (13) unas aletas de tope (15), que chocan contra el tubo central (6), todo ello según se aprecia en la Fig. 1.

10. En los tubos longitudinales laterales superiores (4) se practican una pluralidad de orificios (16), los cuales pueden recibir a unas clavijas (17), destinadas a inmovilizar a un marco móvil determinado por tres tubos largueros (18), dos transversales (19) y una plancha metálica (20), poseyendo el larguero superior los orificios (21) para paso de aquellas clavijas (17), en tanto que el larguero inferior va dotado de espigas (22) para penetrar en los orificios (23) que se abren en el larguero lateral inferior (4). Merced a esta disposición,

25.
30.



el conjunto de tapa determinado por (18-19-20) puede cerrarse más o menos a lo largo de la paridera y fijarse al punto que convenga para la precisa libertad del animal.

5. Sobre los mismos largueros superiores (4), y también con ayuda de orificios y tornillos, se acopla (apoyándola por los pies semitubulares (24)), una jaula en bóveda constituida por dos tubos arqueados (25) unidos por largueros (26) (Fig. 6).

10. Con todos los elementos hasta aquí explicados se estructura la paridera, que adquiera la conformación de una jaula alargada, de componentes tubulares, muy resistente y de fácil montaje.

15. En lugar del comedero de tolva simple basculante (13), puede aplicarse el comedero más completo visible en las Figs. 7 y 8, el cual consta de una caja (27), con tapa de carga (28) y tapa de utilización (29), que es abierta por el animal para comer en el recinto inferior de dicha caja, la cual posee, lateralmente, unos perfiles (30), con un orificio (31) que se destina a paso de una clavija (32), que permitirá inmovilizar el conjunto sobre el larguero central (6), en tanto que sobre el inferior también (6) vendrá a apoyarse un segundo perfil (33), colocado debajo del fondo de la caja (27) y combinado con un orificio y clavija (34) para inmovilización, como se aprecia en la Fig. 8. El recinto de comida dotado de la tapa (29) viene a situarse, al igual que la tolva basculante (13), en el espacio carente de plancha (7) en el montante (1').

20. Como puede verse, el animal queda encerrado entre los laterales tubulares de la jaula y las tapas media (20) y extrema (1'), en la que aparecen el comedero y el bebedero. Cuando convenga, la tapa media (20) podrá desplazarse o extraer

30. se, para lo cual basta manipular en las clavijas (17).



El pestillo (12), móvil angularmente, tiene por misión fijar la tolva-comedero (13) en la fase de uso por parte del animal así como en la de carga, en cuyo momento sobresale dicha tolva por la otra cara para recibir el pienso. Si se adopta la caja (27), la alimentación es continua sin tener que efectuar manipulación alguna del tipo explicado, ya que el pienso se vierte por la parte superior de dicha caja y el animal va consumiéndolo por la inferior.

10. Las ventajas de esta paridera radican en los puntos siguientes:

a) Es toda tubular, lo que la hace muy ligera;

b) Se emplean en la estructura marcos y bastidores de fácil acoplamiento entre sí;

15. c) Mediante el uso de clavijas en la tapa central puede utilizarse la paridera para cerdas de diferente volumen; y

d) La utilización de tornillos hace posible montar y desmontar con rapidez toda la jaula.

20. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de los elementos que integran una paridera construída de conformidad con los perfeccionamientos expuestos, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

N O T A

25. R E I V I N D I C A C I O N E S

Se reivindica como objeto de la presente Patente de Invención:

30. 1ª.-Perfeccionamientos en la construcción de parideras para cerdas, que se caracterizan esencialmente por el hecho de estructurarse el conjunto de la paridera partiendo de ele-



- 6 -
341473

- mentos tubulares metálicos, de los cuales dos determinan unos montantes extremos a los que se acoplan y fijan unos largueros laterales que se complementan superiormente con otros tubos en arco o bóveda, combinados, a su vez, con otros largueros, aplicándose a uno de los montantes extremos aludidos un comedero y un bebedero, mientras que a la parte media de la propia estructura se adapta una tapa corredera, dando lugar la unión y combinación de los aludidos componentes a una jaula alargada consistente y fácilmente desmontable.
- 5.
10. 2ª.-Perfeccionamientos en la construcción de parideras para cerdas, según la reivindicación anterior, que se caracterizan por el hecho de utilizarse, como montante extremo delantero, un tubo doblado en "U" invertida, mientras que para el montante opuesto se dispone un bastidor trapecial, dotado de
15. tubos laterales y de tres horizontales, colocándose entre el central e inferior de estos últimos una plancha metálica que deja al lado un espacio libre, estando destinada la primera a la fijación, con ayuda de tornillos apropiados, del bebedero, mientras que el segundo permite la colocación del comedero, el
20. cual puede ser de tolva oscilante, determinada, en este caso, por un recipiente que presenta, por una parte, una garganta inferior que se apoya sobre el tubo bajo de los referidos, mientras que por otra dispone de unos topes en el borde alto o boca de tal recipiente, el cual para inmovilizarse en su posición
25. de trabajo o carga, actúa combinado con un pestillo articulado, montado en el tubo central del referido montante trapecial o trasero.
30. 3ª.-Perfeccionamientos en la construcción de parideras para cerdas, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracterizan por el hecho de poderse adaptar al espacio destinado a



la alimentación y bebida en el montante posterior un comedero constituido por una caja vertical con tapa superior de carga y compuerta inferior de acceso a la comida, a cuya caja se aplican lateralmente unos perfiles con una perforación, previstas para apoyarse y fijarse, con auxilio de clavijas, sobre el tubo larguero central de dicho montante, mientras que en la base de la propia caja se coloca otro perfil que, también merced a unos orificios y otras clavijas, puede apoyarse e inmovilizarse sobre el larguero inferior de los tres horizontales que integran el propio montante.

5.
10.
15.
4ª.-Perfeccionamientos en la construcción de parideras para cerdas, según las reivindicaciones 1 a 3, que se caracterizan por el hecho de que la unión de los montantes extremos a los tubos largueros laterales de la jaula o paridera se realiza mediante orificios que se practican en los primeros para colocación de tornillos retenedores de unos perfiles terminales a los que van soldados perpendicularmente los finales de todos aquellos largueros, los cuales pueden hallarse completados con uno o más tubos transversales de refuerzo.

20.
25.
30.
5ª.-Perfeccionamientos en la construcción de parideras para cerdas, según las reivindicaciones 1 a 4, que se caracterizan por el hecho de practicarse tanto en el tubo larguero superior como en el inferior de la jaula una serie de orificios, que se destinan a fijar la posición de un bastidor-tapa desplazable, determinado por tubos largueros superiores e inferiores y travesaños combinados con planchas metálicas, existiendo en los extremos de tales largueros superiores orificios para recibir a sendas clavijas que cooperan con las perforaciones de los propios componentes laterales altos de la jaula, en tanto que las extremidades del larguero inferior van equipadas



de unas espigas aptas para penetrar en las perforaciones de los largueros laterales bajos de la paridera, permitiendo esta disposición el poder hacer avanzar y retroceder a dicho montante-tapa según las dimensiones del animal.

- 5. 6ª.-Perfeccionamientos en la construcción de parideras para cerdas, según las reivindicaciones 1 a 5, que se caracterizan por el hecho de colocarse sobre la estructura de la paridera, en la región donde aparece la sección alimentadora, un bastidor en bóveda compuesto por dos tubos extremos arqueados, dotados en sus terminales de unos pies semicilíndricos, con orificios para su unión roscada sobre los largueros altos de la jaula, manteniéndose equidistantes tales elementos arqueados con ayuda de otros tubos largueros debidamente distribuidos y paralelos entre sí.
- 10.

- 15. 7ª.-PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE PARIDERAS PARA CERDAS.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de ocho páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de dos hojas de dibujos aclarativos.

Barcelona, 23 de mayo de 1967

P. A.
VOLANT PONS
P. P.
E. Espinell Vobant

FIG. 1

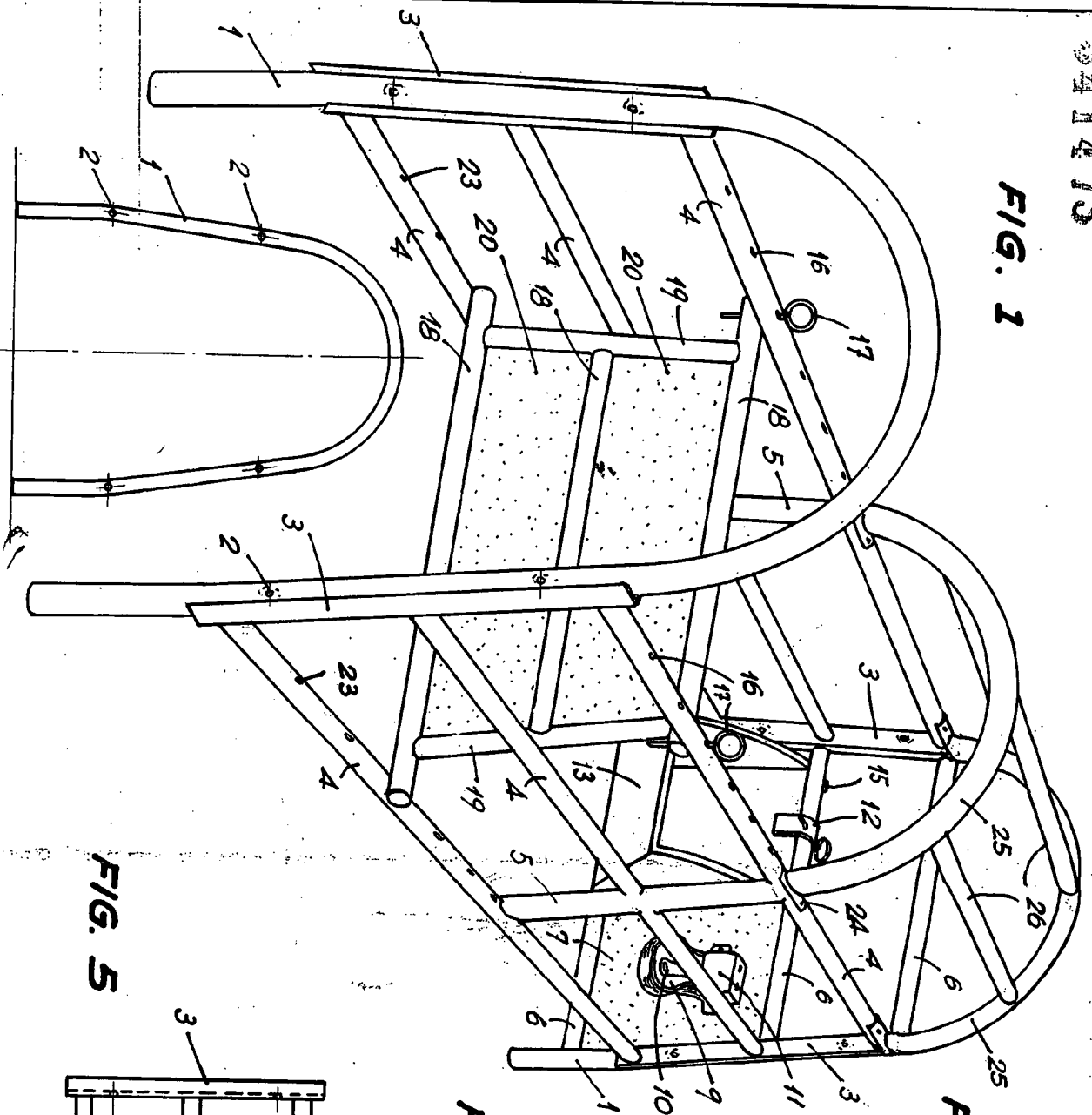


FIG. 3

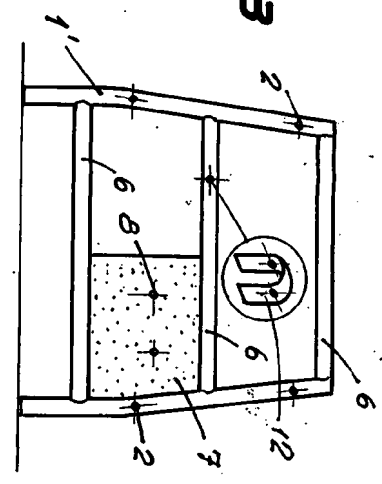


FIG. 4

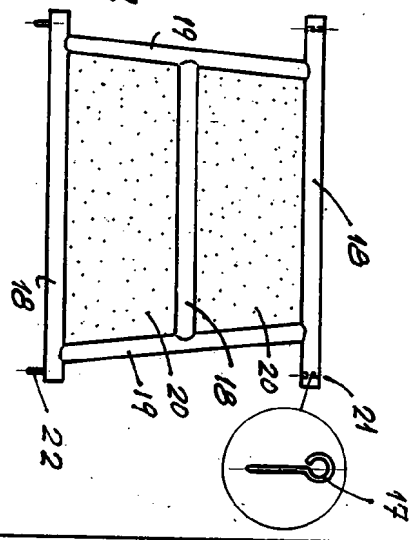


FIG. 5

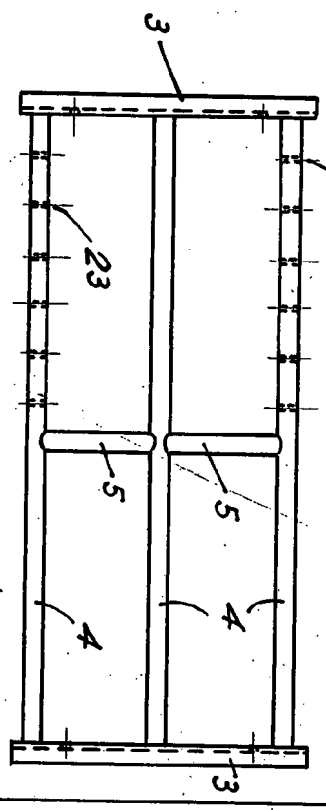
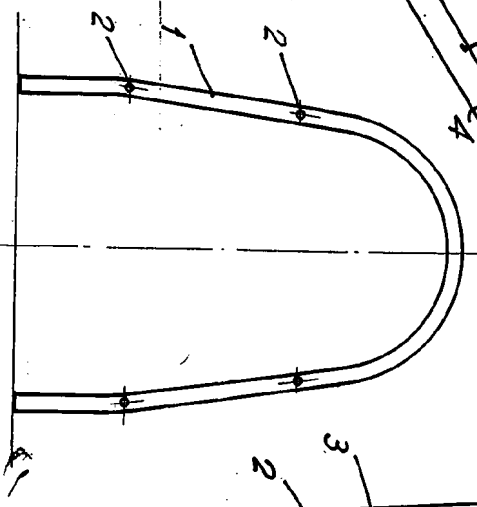


FIG. 2



Escala variable

P.A.
 Barcelona, 23 Mayo de 1967.

Antonio Rovira Badià

FIG. 6

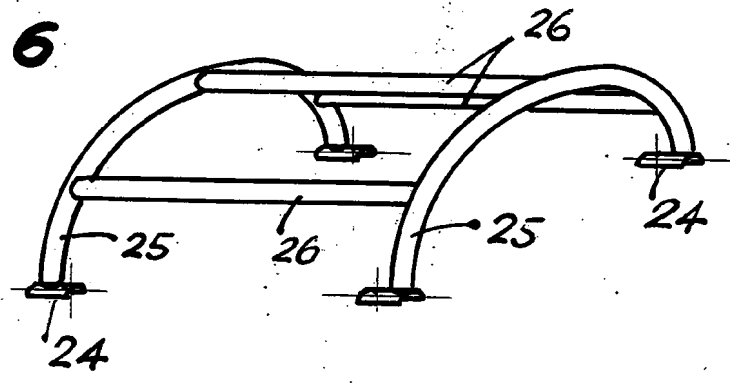


FIG. 7

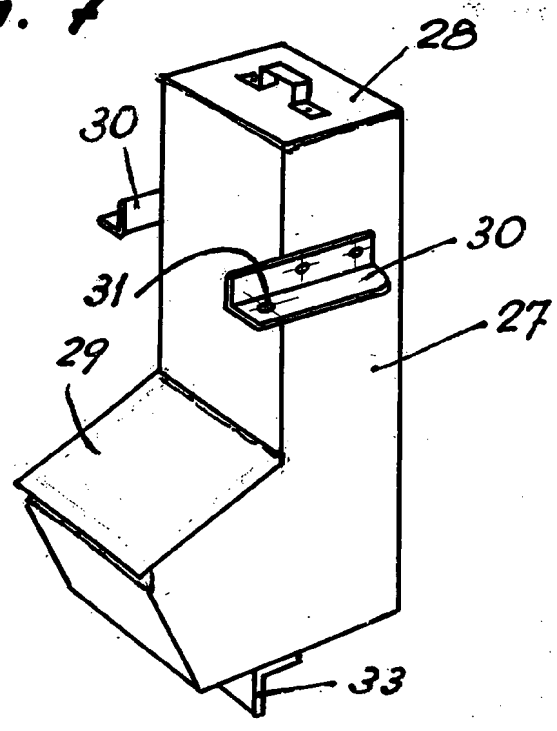


FIG. 8

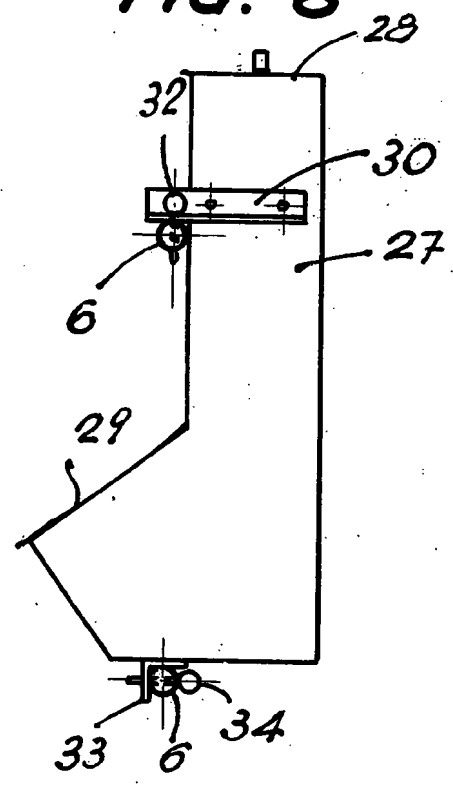
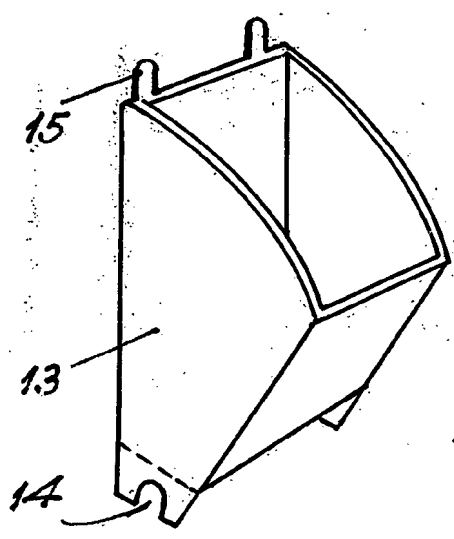


FIG. 9



Barcelona, 23 Mayo de 1967

P.A.

E. Espiell

Escala variable