

157295

24



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I.P.C.
CLASE A 01
SUBCLASE K

D. Francisco Patau Vilapriño, de nacionalidad francesa, domiciliado en Barcelona, calle Ausias March nº 77, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "JAULA PARA CUBRICION DE GANADO DE CERDA".

- - - - -

La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto dar a conocer una jaula para la cubrición de ganado de cerda, que se caracteriza por adoptar la configuración de un armazón, en cuyo interior se efectúa, con toda seguridad, el cruce entre los reproductores, en un reducido espacio y sin esfuerzo alguno por parte del cuidante.

La jaula está constituida por dos armazones metálicos, unidos entre sí, mediante un frontal, que al mismo tiempo que efectúa el cierre de los dos armazones citados anteriormente, tiene la misión de soportar el comedero y bebedero, para así poder proporcionar, durante los días de estancia en dicha jaula, el alimento necesario para la subsistencia de la cerda.

Por la parte opuesta al comedero se hallan situadas dos puertas de guillotina, las cuales efectúan el perfecto cierre de la mencionada jaula, limitando totalmente el área de estancia de la reproductora, antes del apareamiento. En el momento de producirse la cubrición, se elimina la puerta trasera superior, colocando otra puerta intermedia (según la longitud de la reproductora) entrada en unas guías ya previstas para ello, y



20

que se hallan situadas hacia el lado del comedero.

25

Efectuada ya dicha operación, se procede a dar entrada al verraco reproductor, para que pueda proceder a la cubrición, apoyando sus patas delanteras en unas rampas de madera, ranuradas, totalmente graduables mediante unos pasamanos de sujeción las cuales, previstas ya para ello, están separadas entre sí, a una anchura igual, al tórax del animal reproductor.

30

Dicha jaula, totalmente metálica, va anclada al suelo mediante unos pernos, los cuales están formados a base de unas entallas practicadas en la parte inferior de sus montantes principales y que permiten una perfecta fijación, quedando descartada, por completo, la posibilidad de que dicha jaula pueda sufrir cualquier movimiento o desplazamiento.

35

La nueva jaula de cubrición es especialmente interesante, ya que, en un reducido espacio, asegura el apareamiento totalmente eficaz, sin riesgo alguno, haciendo muy simple la posterior limpieza de la jaula, permitiendo, al mismo tiempo, la perfecta desinfección de la cerda antes del apareamiento.

40

En los dibujos adjuntos que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica de la nueva jaula de cubrición, que se solicita registrar.

Dichos dibujos muestran:

Fig. 1.- Vista en perspectiva del armazón completo.

Fig. 2.- Vista en perspectiva de la puerta intermedia.

45

Fig. 3.- Vista en perspectiva de la puerta frontal, y que se situa encima de la puerta representada en la Fig. 4.

Fig. 4.- Vista en perspectiva de la puerta frontal, que queda situada debajo de la puerta mostrada en la Fig. 3.

50

Refiriéndonos concretamente a dichas figuras pasamos a describir, detalladamente, las particularidades del montaje, construcción y funcionamiento de la jaula de cubrición para ganado de cerda, que se solicita registrar.



213073

55 Según se demuestra gráficamente por la perspectiva de la Fig. 1, la jaula está constituida por un armazón rígido -1-, de configuración paralelepípedica, formado de dos partes iguales a base de perfil cuadrado o rectangular que están unidas entre sí mediante otro armazón transversal -2- de cierre, cuyo conjunto y partiendo de sus montantes principales, va anclado al suelo mediante unos pernos.

60 Dicha jaula totalmente atornillada y soldada, lleva unos pasamanos transversales de refuerzo -3- dispuestos en la parte superior, los cuales convierten a dicho armazón, en un solo cuerpo. En la parte posterior dicho armazón general lleva, también, unos pasamanos de refuerzo -4-, que a la par soportan el comedero y bebedero de alimentación de la cerda reproductora.

65 Mediante unas guías delanteras -5- formadas a base de perfil en U, se acoplan dos puertas de cierre (Figuras 3 y 4) situadas en la parte frontal de la jaula, en el lado opuesto al comedero, las cuales limitan, por completo, el área de estancia de la reproductora. En el interior de la jaula existen también cuatro pares de guías -6-, formadas igualmente de perfil en U, las cuales están previstas para la colocación de una puerta metálica (Fig. 2) que tiene la misión de encajonar, aislándola del comedero, a la cerda reproductora, en el instante de producirse la cubrición.

75 El efecto de la cubrición se puede lograr de una forma perfecta, debido a la inclinación que adoptan unas rampas ranuradas -8-, cuya inclinación se determina mediante unos pasamanos verticales de sujeción -9-, graduables por medio de los pivotes de articulación -10-, que pueden colocarse en los orificios -11-, practicados al efecto en los pasamanos -9- y que también se fijan con las tuercas de palomilla -12- a dichos pasamanos.

80 La jaula de cubrición podrá anclarse al suelo, a través de los pernos inferiores que forman sus montantes principales, en los que se han practicado unas entallas -13-, permitiendo así

85



mejor sujeción y una completa inmovilidad de la misma, al quedar dichos pernos anclados en el suelo.

Finalmente el comedero y bebedero de alimentación -7- pueden tener diversidad de formas, siendo ambos de un material adecuado, siempre y cuando cumplan la finalidad que les incumbe.

Naturalmente que todos los detalles de forma, número de elementos, disposición de los mismos y otras particularidades accidentales, a que se ha hecho referencia en el transcurso de la presente memoria descriptiva, podrán variar y se podrán introducir, en la nueva jaula de cubrición para ganado de cerda, todos los perfeccionamientos, adiciones y simplificaciones que se estimen oportunas, siempre que no alteren la esencialidad del objeto descrito.

El Modelo de Utilidad, por: "JAULA PARA CUBRICION DE GANADO DE CERDA", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar, se solicita por un periodo de 20 años, deberá reunir las particularidades que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

1ª.- "JAULA PARA CUBRICION DE GANADO DE CERDA", caracterizada por el hecho de que está constituida por dos armazones de configuración rectangular, los cuales están unidos paralelamente por otro armazón transversal posterior, también metálico que, junto con unos pasamanos superiores de refuerzo, forman una sola estructura rígida.

2ª.- "JAULA PARA CUBRICION DE GANADO DE CERDA", según la 1ª reivindicación, caracterizada por el hecho de que para la colocación y fijación de las puertas metálicas, que se sitúan tanto en la parte delantera como central, para delimitar los espacios de la jaula, se han dispuesto unas guías verticales, siendo por tanto dichas puertas movibles, a modo de compuertas.

3ª.- "JAULA PARA CUBRICION DE GANADO DE CERDA", según la reivindicación 2ª, caracterizada por el hecho de que los montantes principales de ambos armazones, llevan practicados en sus extre-



120

mos inferiores unas entallas, dobladas en forma de perno, para que puedan ser ancladas en el suelo y quedar fijadas al mismo, en forma inamovible.

125

4ª.- "JAULA PARA CUBRICION DE GANADO DE CERDA", según la 3ª reivindicación, caracterizada por el hecho de que, para el apoyo de las patas delanteras del macho reproductor, se han previsto unas rampas de madera ranuradas, de inclinación regulable, adaptadas a los laterales del armazón mediante pasamanos verticales provistos de pivotes, que permiten asegurar una cubrición perfecta, las cuales se eliminan despues del apareamiento, para comodidad de la cerda reproductora, durante su permanencia en la jaula.

130

5ª.- "JAULA PARA CUBRICION DE GANADO DE CERDA".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 24 MAR. 1970

P.A. de D. Francisco Patau Vilapriño

JUAN B. RENTERIA
Juan B. Renteria

FIG 1

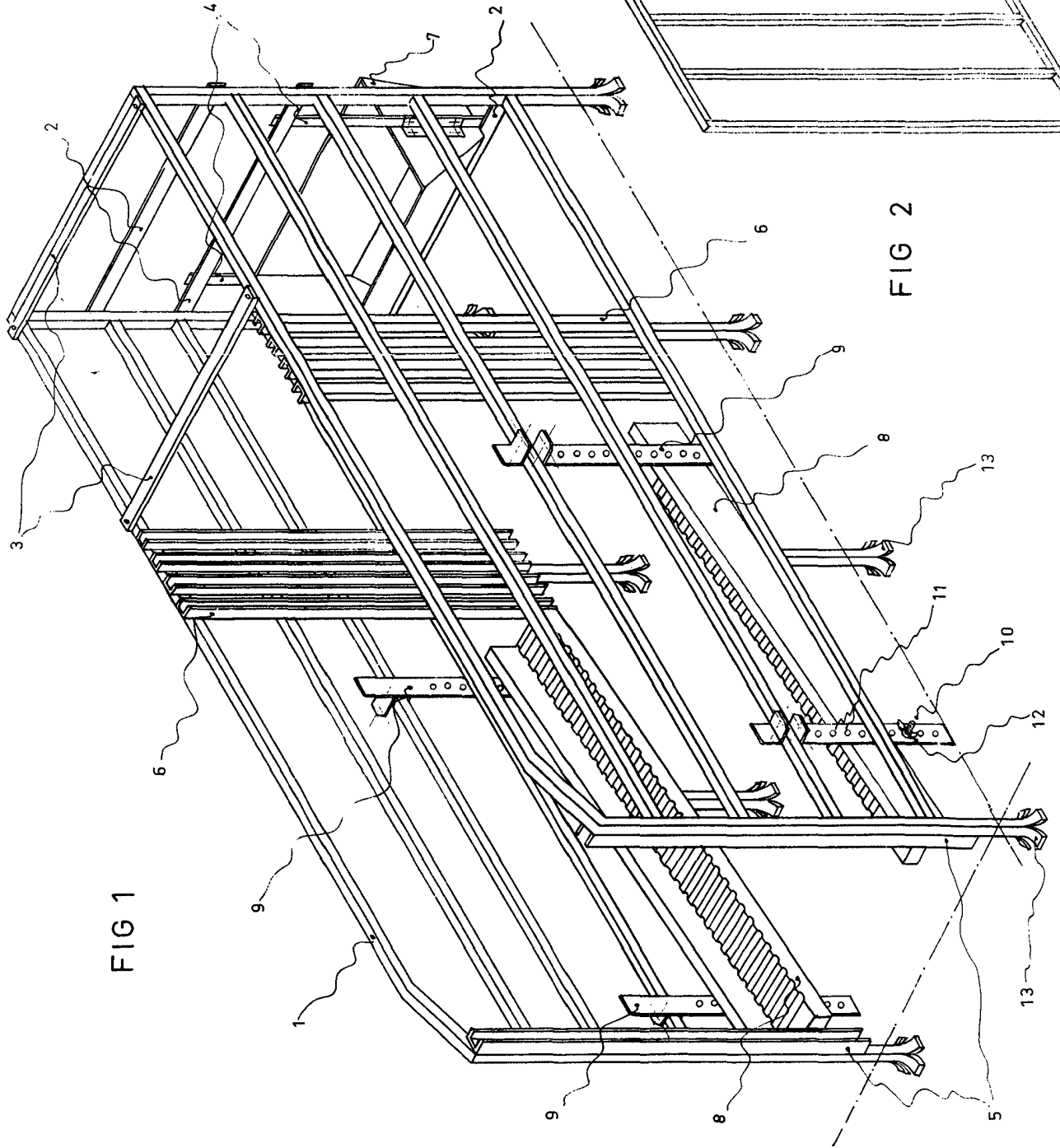


FIG 3

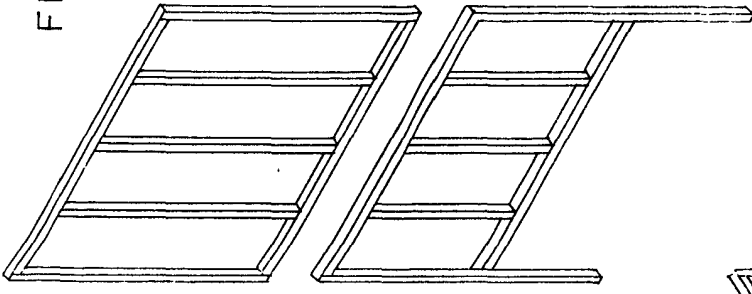


FIG 4

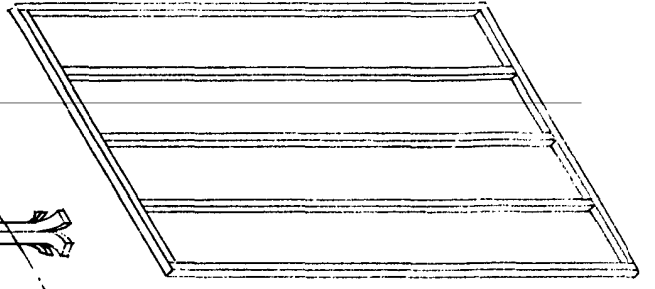


FIG 2