



191173 AOK

MEMORIA DESCRIPTIVA  
de un  
MODELO DE UTILIDAD  
por:

"SOPORTE GIRATORIO PARA SITUAR BLOQUES VITAMINICOS EN ESTABLOS"

Cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS, con protección para todo el territorio nacional, a nombre y favor de D. Fernando García Eguizabal, de nacionalidad Española, domiciliado en Bilbao, Alameda de Mazarredo nº 9.

Se refiere este modelo de utilidad, como su enunciado indica, a un soporte giratorio especialmente concebido para situar bloques vitamínicos al alcance de las reses vacunas emplazadas en establos.

5 El soporte, por su ingeniosa disposición y la particular forma en que está concebido, es susceptible de colocarse en diversos posicionamientos, aunque preferentemente se establezca en las barras verticales de las estructuras de separación entre reses y, más concretamente, por encima de los bebederos que,  
10 con mayor o menor pluralidad, se prevengan en el conjunto de plazas que integran cada instalación.

15 La seguridad y firmeza que ofrecen sus medios de abroche son por demás notables y se conjugan con la fluidez y suavidad de los giros, el fácil acceso para las reses y la extremada simplicidad de su mecanización y manejo, circunstancia esta última que permite recambiar los bloques con tanta prontitud como

191173



sencillez.

5 Sustancialmente, el soporte cuyo registro se preconiza, en realidad, un porta-bloques de realización elemental y acusada funcionalidad, el cual se constituye por un eje básico, de conformación cilíndrica, encajado entre los brazos o ramales de un arco convencional e igualmente cilíndrico, en cuyos brazos o ramales tiene sendos puntos extremos de giro.

10 Este eje se identifica inferiormente, por soldadura, con un amplio disco que sirve de tope y asiento para el bloque vitamínico, el cual está orificado longitudinalmente para introducirse, ensartado, en el eje fundamental que le recibe, habiéndose previsto en el disco un taladro central que da paso a una cavidad semiesférica abierta en el terminal del eje identificado con él y en la que penetra, a través de aquel, un corto pi-  
15 tón, en función de eje fijo, que emerge hacia dentro del correspondiente ramal del arco, con el que forma cuerpo, y en el que tiene libre giro el conjunto formado por el disco y el eje fundamental del soporte.

20 Este mismo eje fundamental lleva, en el terminal contrario, o sea en el extremo superior según la posición que se describe, un platillo de acoplamiento para fijación y ajuste del bloque vitamínico, de menor diámetro que el disco de la base, y una porción ligeramente decrecida por fileteado externo en la que rosca una tuerca que asegura la situación del susodicho blo-  
25 que, impidiendo su desplazamiento longitudinal sin menoscabar su facultad rotante.

30 La posición el eje porta-bloques, y por tanto la del soporte, se completa con un eje menor con porción exterior rosca-  
cada que, penetrante en la embocadura del fundamental, atraviesa el brazo o ramal correspondiente del arco, pasando por un casquillo que, dotado igualmente de rosca interna, aparece embu-  
tico en la masa de dicho brazo o ramal, rematando en su extremo libre, ya rebasado el ramal y el casquillo que le encauza y  
guía, por una manera de apriete con la que se termina de fijar

191173



y asegurar el soporte.

Este ramal superior del arco, entre el que encaja y se limita el soporte, es sensiblemente más prolongado que el inferior, proyectándose hasta alcanzar la barra vertical en que se afianza el dispositivo, a la que ciñe y en la que abrocha mediante una abrazadera que asegura y garantiza la estabilidad del soporte y la solidez de su emplace.

Para facilitar la comprensión de cuanto queda expuesto y únicamente a título de ejemplo, sin alcance limitativo, en los adjuntos dibujos se representa una forma de ejecución práctica del modelo.

La fig. 1ª es una vista lateral del soporte giratorio bojetado de este registro, el cual aparece dispuesto sobre una de las barras verticales de las estructuras de separación entre reses. Vemos, en la figura, el eje fundamental (1) con el bloque vitamínico (2) que porta ensartado; el dico (3) que, identificado con dicho eje por soldadura, sirve de límite y asiento para el bloque; el platillo (4) que, con ensarte libre en el propio eje (1), limita y ajusta al bloque por el otro extremo, afirmado por la tuerca (5) con juego en la porción roscada y emergente (6) del repetido eje fundamental; el pitón (7) que, fijo y formando cuerpo con el ramal inferior (8) del arco envolvente, penetra en la cavidad semiesférica (9) del eje (1) para proporcionarle punto de libre giro, y el eje menor (10) que, pasante por el interior roscado del casquillo (11) incrustado en el brazo o ramal superior (12) del arco, remata por encima de aquel en la maneta de apriete (13).

Es también visible, en la figura, la sensible prolongación del ramal superior (12) que alcanza a la barra vertical (14), a la que se aferra y abrocha mediante la abrazadera (15).

La fig. 2ª muestra una vista frontal del propio dispositivo, habiéndose sus partes visibles con las mismas referencias numéricas ya utilizadas en la fig. 1ª.

Cuanto se ha dicho es fiel reflejo del objeto de este



registro, debiendo considerarse en sentido amplio, nunca en forma limitativa ni con criterio restringido, siendo indiferentes y cambiantes, las circunstancias de tamaños, formas, colores, proporciones y materiales empleados, siempre y cuando no alteren ni modifiquen en los esencial, la síntesis que implican las características que definen al modelo, le tipifican y se reivindicacion.

NOTA

Se reivindicacion los términos siguientes:

1.- Soporte giratorio para situar bloques vitamínicos en establos, caracterizado por comprender un eje básico, de con formación cilíndrica, encajado entre los brazos o ramales de un arco convencional e igualmente cilíndrico, en cuyos brazos encuentra sendos asientos para puntos extremos de giro.

2.- Soporte, según el punto 1, caracterizado porque el eje básico se identifica, inferiormente, con un amplio disco que sirve de tope para sostén del bloque vitamínico, el cual está longitudinalmente orificado para ensarte en el eje fundamental que le recibe, habiéndose previsto el disco con un taladro de paso a una cavidad semiesférica abierta en el terminal del eje con él se identifica y en la que penetra, a través de aquel, un corto pitón en función de eje fijo que emerge hacia dentro del correspondiente ramal del arco, con el que forman el disco y el eje fundamental.

3.- Soporte, según puntos anteriores, caracterizado porque el eje fundamental lleva en el terminal contrario, extremo superior del artefacto, un platillo acoplable para fijación y ajuste del bloque vitamínico, así como una porción decrecida por fileteado externo en la que rosca una tuerca que afirma y sujeta al bloque, impidiendo su longitudinal desplace sin menoscabar su facultad rotante.

4.- Soporte, según puntos que preceden, caracterizado el posicionamiento del eje porta-bloques se completa con un eje



menor con porción exterior roscada que, penetrante en la embo-  
cadura del fundamental, atraviesa el correspondiente brazo o  
ramal del arco, pasando por un casquillo que, dotado también  
de rosca interna, embute en la masa de dicho ramal, rematando  
por su extremo libre, ya rebasados el brazo y el casquillo que  
incrustado en aquel le encauza y guía, en una maneta de apriete  
que asegura la solidez de situación del soporte.

5.- Soporte, según puntos 1 al 4, caracterizado por-  
que el ramal superior del arco, en el que encaja y se limita  
el soporte, es sensiblemente más prolongado que el brazo infe-  
rior, proyectándose hasta alcanzar la barra vertical de afirma-  
ción del dispositivo, a la que ciñe y en la que abrocha median-  
te abrazadera.

6.- SOPORTE GIRATORIO PARA SITUAR BLOQUES VITAMINICOS  
EN ESTABLOS.

Todo conforme queda descrito en la presente memoria,  
que consta de CINCO HOJAS, mecanografiadas y foliadas por una  
sola cara y dibujos que acompañan.

MADRID, 4 MAYO 1973

*Guano*

10 1973

HOJA ÚNICA

U. I. KRIVONOS V. 100.000.000

Madrid, - 4 MAYO 1973  
García

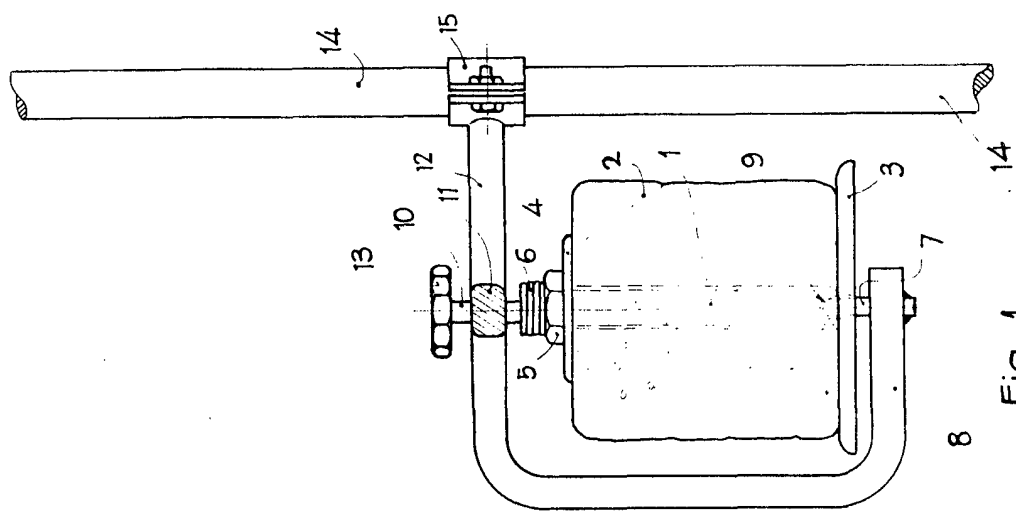


Fig. 1

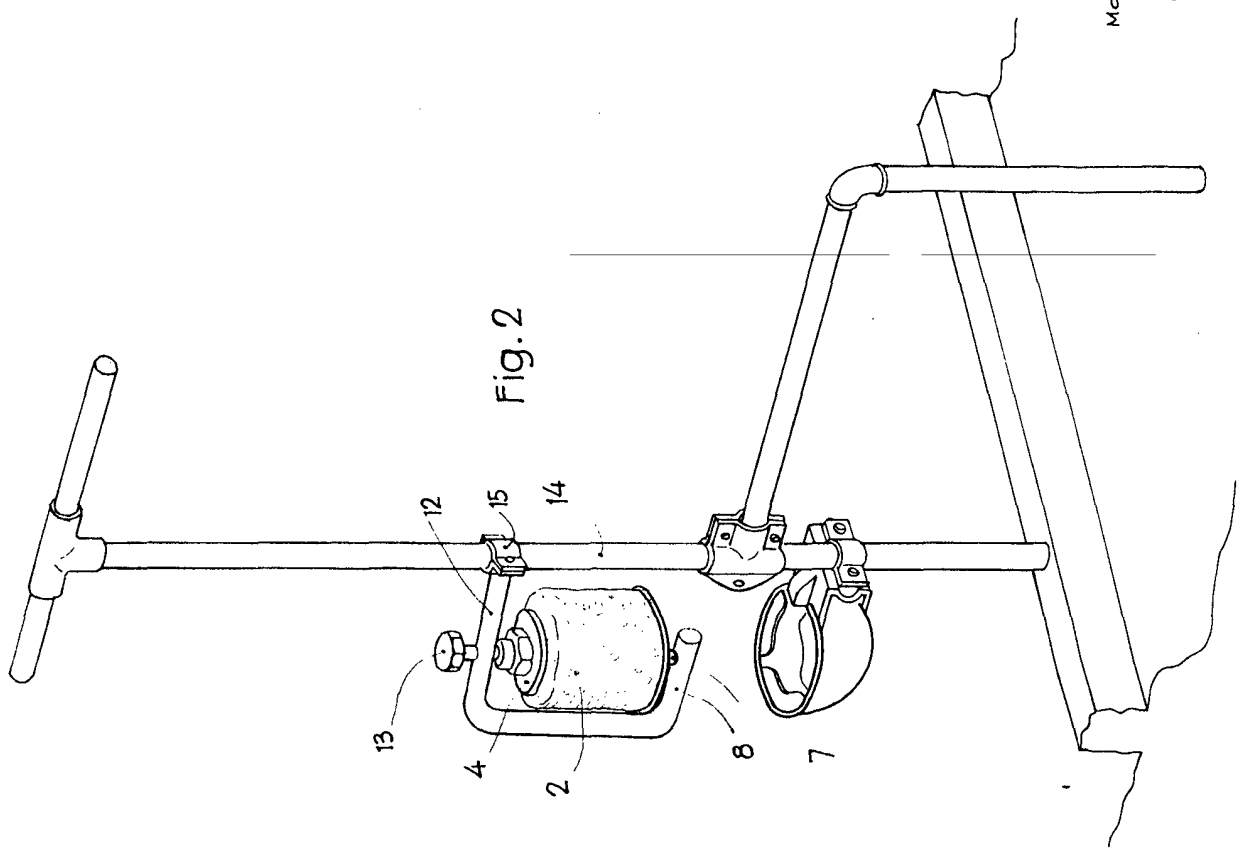


Fig. 2

ESCALA VARIABLE