



343765

343765

PATENTE DE INTRODUCCION

que por diez años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de CILASA, COMPAÑIA INTERNACIONAL LATINO AMERICANA S.A. de nacionalidad Española, residente en Madrid, calle Princesa 1, por "SISTEMA MODULAR DE VALLA MOVIL APLICABLE A NAVES DE CRIANZA DE GANADO PORCINO"

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se trata de un sistema modular de valla móvil, proyectado para cerramiento y acotación en naves de reproducción y engorde industrial de ganado porcino, las cuales, según invención del solicitante se dividen en dos sectores que se complementan, denominados zona de descanso que va cubierta y zona de ejercicio libre donde los animales encuentran las mismas condiciones naturales del campo como son, aire sano, sol y ejercicio físico.

Mediante el sistema que se propugna, se consigue práctica y racionalmente el cerramiento del espacio exterior, que como anexo se extiende a lo largo de los box de la nave dedicada a fecundación y gestación de las cerdas, donde el ganado completa y perfecciona el ciclo vital de desarrollo físico y engorde en una correcta e inteligente interpretación y aplicación práctica del concepto moderno de estabulación libre.



Constituye característica fundamental del invento, su creación a base de una estructura tubular modular, que se integra por una serie de barrotes horizontales y paralelos entre sí, unidos a través de barras verticales que solidarizan el conjunto mediante abrazaderas y crucetas que materializan la unión de los elementos integrantes del sistema, en unión de tornillos y tuercas de aprieto.

Aproximadamente en la parte media del conjunto y a ambos lados del mismo, hay montadas sendas palancas acodadas, con giro libre en sus puntos de unión y apoyo, las cuales quedan unidas entre sí, merced a una barra de accionamiento acoplada en los extremos libres de dichas palancas.

El sistema de valla móvil, se complementa con una pareja de postes soportes tubulares repetitivos, uno central y el otro lateral, que difieren entre sí únicamente en su conformación constructiva y en los cuales queda acoplada y montada la estructura que comprende la valla propiamente dicha, con posibilidad de movimiento pendular basculante hacia adelante y hacia atrás, en virtud del giro que hacia arriba o hacia abajo puede realizar el tren de palancas, que son comandadas simultáneamente por el barrón que las solidariza en el accionamiento manual y voluntario que sobre él pueda ejercerse.

Este movimiento impartido por dicha barra de accionamiento, permite posicionar el juego de palancas hacia arriba para efectuar el cierre del cercado o hacia abajo, con lo que, las palancas giran sobre sus puntos de apoyo, abriendo cierta abertura angular inferior del sistema, que permite el acceso de las cabezas de los animales sobre el comedero, que discurre a todo lo largo del vallado, para que puedan proceder a su alimentación.

Es obvio decir, que la construcción de un vallado de determinada longitud, se consigue con la adición de tantas unidades modulares, con sus correspondientes postes soportes laterales



e intermedios, como comprenda la totalidad de espacio a cerrar.

50 Para una mejor comprensión de cuanto antecede se acompañan
hojas de planos en los que se representa esquemáticamente la
invención, que a continuación y con referencia a los mismos di-
bujos se describe detalladamente.

La figura primera representa en alzado frontal, la unidad
modular que comprende la valla propiamente dicha.

55 La segunda figura muestra en alzado lateral una realización
constructiva de un poste soporte extremo.

Finalmente la tercera figura corresponde a una aplicación
práctica de cerramiento con todos los elementos integrantes del
sistema.

60 De acuerdo con las figuras que se adjuntan a título de ejem-
pló ilustrativo no limitativo, el invento está constituido por
una serie de barras tubulares horizontales y paralelas entre
sí -1- que quedan unidas mediante barras verticales tubulares
-4,5,6- solidarizadas con las piezas crucetas -7- y las piezas
65 abrazaderas -8- en colaboración con tornillos y tuercas de aprie-
to, conformando una estructura tubular modular que se completa
con las palancas acodadas -9-, posicionadas aproximadamente en
la parte media del conjunto y unidas al mismo en los puntos de
giro -11-, a la vez, que poseen alojamientos -12- para fijación
70 en los soportes o postes de apoyo de la valla.

La barra superior -1-, en los extremos está dotada de sendas
prolongaciones que encajan en el cuerpo contral -13- de los pos-
tes soportes, mientras que los extremos libres de las palancas
acodadas -9-, quedan unidos entre sí a través de la barra -10-
75 de accionamiento manual.

El poste soporte está integrado por tres barras verticales
-14,15,18-, unidas entre sí por el cuerpo de recepción -13- y
las barras horizontales -16,17,23- que mediante abrazaderas -19-
tornillos y tuercas materializan la unión y solidarización del



343765

80 conjunto constructivo que puede adoptar figuras más o menos
curvadas con elementos acodados al objeto de conseguir un con-
junto más estético y acorde con la totalidad del vallado.

La figura tercera ilustra la constitución de un vallado mo-
vil; en ella puede apreciarse la posición abierta marcada con
85 -20- y la posición de cerrado referenciada con la marca -21-,
la marca -22- representa el comedero de los animales.

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la in-
vención, así como la manera de poderla llevar a la práctica,
se hace constar que en la misma podrán ser variables los mate-
90 riales, formas, dimensiones y en general todos aquellos deta-
lles accesorios o secundarios que no alteres, cambien ni modi-
fiquen la esencialidad propuesta.

Los términos en que quedan redactada ésta Memoria son cier-
tos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose interpretar
95 en su sentido más amplio y nunca en forma limitativa.

La Entidad se reserva el derecho de solicitar los oportunos
certificados de adición que en el futuro, la práctica y los
avances técnicos del momento pudieran aconsejar.

La Patente que se solicita en España y sus Posesiones por
100 diez años, según legislación vigente, deberá recaer sobre "Sis-
tema modular de valla móvil aplicable a naves de crianza de ga-
nado porcino" de acuerdo con las características de las siguien-
tes

Reivindicaciones

105 1ª.- Sistema modular de valla móvil aplicable a naves de cri-
anza de ganado porcino, caracterizado por constituir una dispo-
sición constructiva que se integra por una estructura tubular
compuesta por una serie de barras horizontales y paralelas en-
tre sí, unidas a través de otras barras verticales que solidi-
110 rizan al conjunto mediante piezas abrazaderas y piezas crucetas



que materializan la unión de los elementos integrantes del sistema, en unión de tornillos y tuercas de aprieto que consolidan la conformación estructural modular que aproximadamente en la parte media y a ambos lados de la misma está dotada de sendas

115 palancas acodadas, con giro libre en sus puntos de unión y apoyo, las cuales, quedan unidas formando un tren conjuntado, merced a una barra de accionamiento manual, acoplada en los extremos libres de dichas palancas, que también disponen de alojamientos para fijación y giro en los soportes o postes de apoyo

120 que completan el sistema modular constructivo.

2ª.- Sistema modular de valla móvil aplicable a naves de crianza de ganado porcino, según reivindicación primera, caracterizado porque dispone de postes soportes tubulares repetitivos que indistintamente pueden ser laterales o intermedios, de acuerdo

125 con las características del cercado, que presentan preferentemente una estructura de rema recta con otra oponente divergente unidas por un cuerpo central cajeado y una tercera barra central vertical que en unión de barras transversales y piezas abrazaderas, tuercas y tornillos completan la unión constructiva y porque

130 dicho poste también pueden adoptar figuras compuestas por dos ramas divergentes, unidas superiormente por el cuerpo central cajeado de recepción de las muñequillas superiores y extremas de la estructura que comprende la valla propiamente dicha, en compañía de la barra central vertical y las barras transversas susodichas.

135

3ª.- Sistema modular de valla móvil aplicable a naves de crianza de ganado porcino, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la estructura tubular que comprende la valla, queda acoplada entre una pareja de postes soportes con posibilidad de movimiento pendular basculante hacia adelante y hacia

140 atrás, en virtud del giro que hacia arriba o hacia abajo puede

343765



realizar el tren de palancas acodadas, comandadas simultánea-
mente por el barrón de accionamiento que las solidariza, des-
plazamiento que permite cerrar o abrir la valla inferiormente
145 de acuerdo con las necesidades del momento.

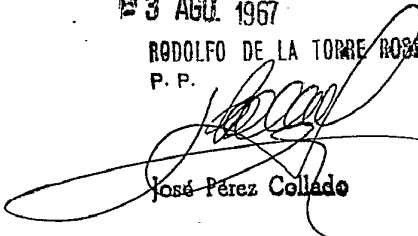
4ª.- SISTEMA MODULAR DE VALLA MOVIL APLICABLE A NAVES DE CRIAN-
ZA DE GANADO PORCINO.

Según queda sustancialmente descrito y reivindicado en esta
Memoria que consta de seis hojas numeradas y mecanografiadas
150 por una sola de sus caras, a las que se acompañan hojas de pla-
nos para su mejor comprensión.

Madrid,

3 AGO. 1967

RODOLFO DE LA TORRE ROSALLO
P. P.



José Pérez Collado

343765 Hoja única

343765

343765

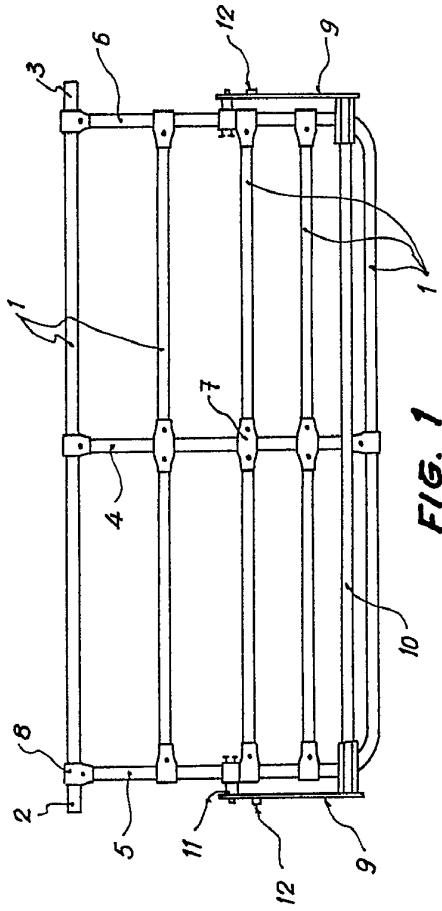


FIG. 1

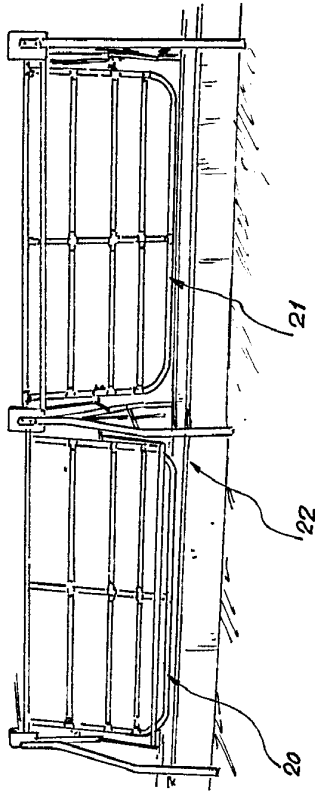


FIG. 3

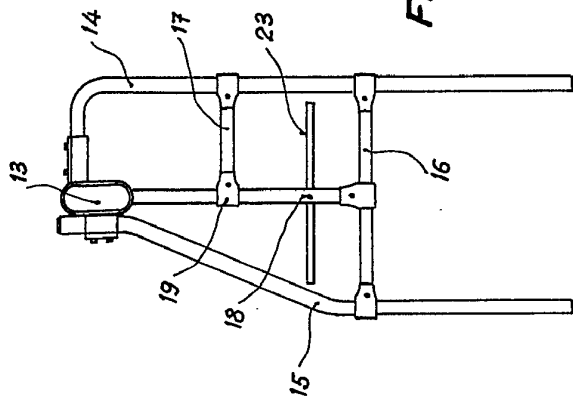


FIG. 2

Madrid,

23 AGO. 1961

BOFOLFO DE LA TORRE HOBELLO
P. M.

Josep Esteve Collado
Josep Esteve Collado

ESCALA VARIABLE

343.765

343765

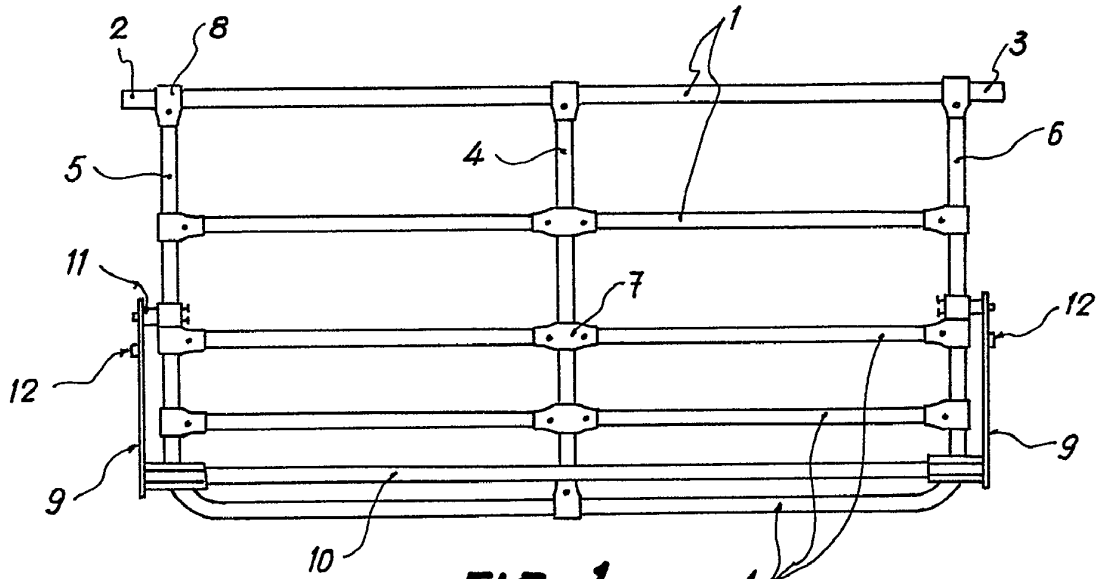


FIG. 1

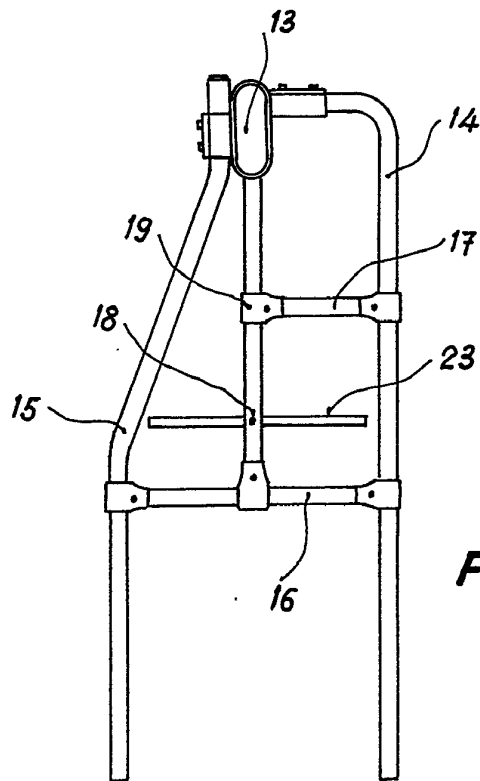
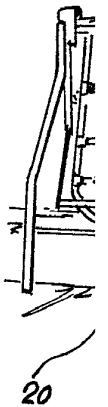


FIG. 2



ESCALA VARIABLE

343765 Hoja única

343765



'2

7

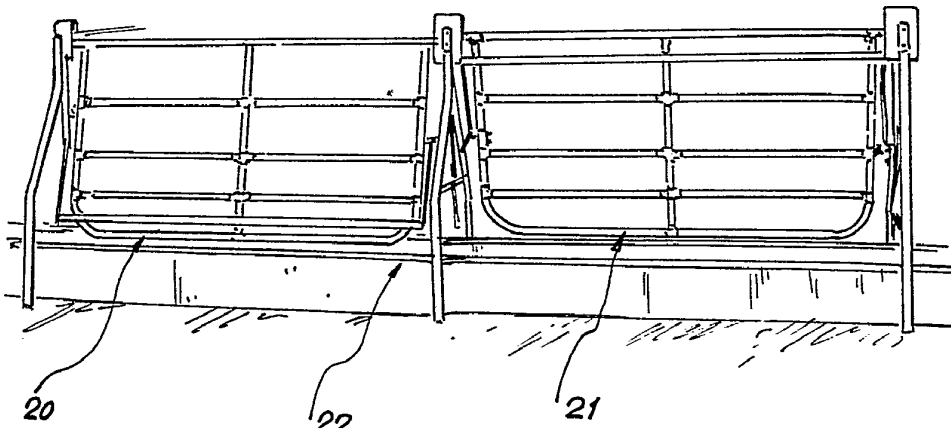


FIG. 3

Madrid,

3 AGO. 1967

RODOLFO DE LA TORRE ROSILLO
P. P.

[Signature]
José Pérez Collado