

194873

175 157



175 157

S. TECNICA	_____
ASOCIACION I.P.C.	_____
Autor	_____
Sublección	K _____

memoria descriptiva

CLASE DE REGISTRO

Un modelo de utilidad, por veinte años en España.

NOMBRE Y NACIONALIDAD DEL SOLICITANTE

D. Francisco Gayoso Andía
- español -

RESIDENCIA Y DOMICILIO

S. Adriano de Lorenzana (LUGO)

OBJETO

" Instalación para mantener aislado y sujeto el ganado."

73

175157



- 1 -

1 El presente modelo de utilidad se refiere a una
instalación para mantener aislado y sujeto el ganado, es
decir, mantenerle en las cuadras o establos aislados
5 unos de otros y amarrados de modo que puedan realizar sus
movimientos básicos, tales como: comer en las pesebre-
ras, acostarse, levantarse, beber, realizar algunos des-
plazamientos longitudinales e incluso lamerse con toda
normalidad; cuya instalación tiene especial aplicación
10 para el ganado vacuno.

Esencialmente la organización de la instala-
ción que se reivindica, comprende los siguientes elemen-
tos: postes, dispuestos a intervalos que corresponden al
sitio destinado a cada una de las plazas para el ganado;
15 a los que van unidos (en planos perpendiculares a la di-
rección del alineamiento del ganado) elementos de sepa-
ración; cuyos postes, en la parte superior, van unidos
entre sí por piezas tubulares horizontales, entre las
cuales y un anclaje del suelo, por intermedio de articu-
20 laciones y cadenas, van montadas las colleras de amarre,
de cada una de las piezas de ganado.

Cada una de esas colleras, está constituida
por dos piezas tubulares: una de ellas curvada en sus
extremos, formando un conjunto en U, en cuyos brazos van
25 articuladas las cadenas; y otra recta, que lleva en su
extremo inferior una articulación para la apertura y cie-
rra de la collera, cuyo tubo presenta adosadas unas mani-

30

73

1751



- 2 -

1 -llas en la parte superior que hacen de cierre, y un muelle, que las une por la parte plana de la uña en que hacen su asiento.

5 El cierre está dotado de un seguro, que evita se pueda abrir, aún cuando su muelle principal se suelte o rompa, evitando así el que la vaca o animal^{de}/que se trate, se suelte y pueda hacer daño a los demás.

10 Para graduar la abertura del cierre, el tubo recto lleva un cable de acero, que se desliza por el interior de la pieza tubular curvada, y regula dicha abertura mediante un tope interior.

15 En cada tubo va dispuesta, hacia el interior de la collera, una pieza de madera o similar, sujeta con tornillos, para regular la holgura en el cuello del animal, así como para evitar el contacto del mismo, con la parte metálica fría.

20 Los postes y divisiones entre uno y otro animal, llevan en sus anclajes en el suelo, una protección de plástico o análoga, de unos 50 cm. de altura, que evitan la corrosión por contacto con el agua de limpieza.

25 Para mayor claridad concretaremos las características de la instalación que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con los cuales se fabriquen sus piezas, serán

30



1 en cada caso los que se estimen pertinentes, para la
aplicación concreta de que se trate, sin que tales va-
riaciones, así como las que se hagan en detalles de pre-
5 sentación u organización, afecten a la esencialidad rei-
vindicada, por lo que las instalaciones para mantener
aislado y sujeto el ganado, que se construyan, dentro de
la idea general reseñada, con cualquiera de esas modifi-
caciones, no serán sino variantes igualmente comprendi-
10 das y protegidas por el presente registro.

La fig. 1 ilustra la vista frontal en alzado,
del conjunto de la instalación correspondiente a una pla-
za de ganado.

15 La fig. 2, en análoga representación, corres-
ponde al perfil lateral de una de las divisiones.

La fig. 3 detalla la disposición de una de
las bisagras para colgar la collarera.

La fig. 4 muestra dos aspectos complementarios
de la cuña de cierre automático.

20 La fig. 5, en representación análoga a la fig.
1, es la vista de frente de la collarera abierta.

La fig. 6, en proyecciones complementarias,
se refiere al seguro del cierre.

25 La fig. 7 es una vista de conjunto, de frente,
del cierre de manillas.

La fig. 8 presenta el detalle del tope de di-
cho cierre.



1

1 La fig. 9 es la proyección en planta de esas manillas.

5

La fig. 10 corresponde a dos vistas complementarias, de frente y perfil, del anclaje o zarpa de sujeción en el suelo.

La fig. 11 representa también dos aspectos del tope de las manillas.

10

La figs. 12 detalla la disposición en planta de la bisagra inferior.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de la instalación representada, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de la misma es como sigue:

15

Cada una de las columnas o postes (figs. 1 y 2) de la instalación, va clavada y sujeta en el suelo por su extremo inferior, y en su parte superior lleva soldada la brida 11, que recibe la pieza transversal 12, usualmente tubular, que, por la otra brida soldada 15, se une al otro pie derecho 16.

20

25

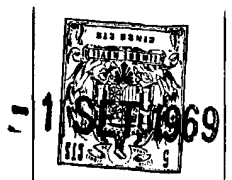
Ambos pies derechos, mediante las bridas soldadas 6 y 18, se unen a los angulares 19, de separación o división entre animales adyacentes, cuyas piezas 19 van también hincadas en el suelo, yendo esas partes inferiores protegidas por las fundas 22.

30

En la barra superior 12 (fig. 1) va montada

73

775157



1

-rior 28 (fig. 8) e interior 27 (fig. 11) de las manillas, el seguro 25 (fig. 6) y su muelle 26.

5

El funcionamiento de dicho cierre es como sigue: las manillas 14 al otro lado de sus ejes de giro (fig. 7), presentan unos enganches enfrentados que al cerrar se corresponde, con la pieza 23 sobre cuyos laterales inclinados se desliza, para cerrarse por la acción de dicho muelle. El que no pueda abrirse el cierre, se consigue con el seguro 25 encajado, inmovilizando las patillas por la acción del resorte 26.

10

15

El cierre se puede efectuar de dos modos: apretando las manillas 14 con la mano, con el seguro retirado, o cogiendo los tubos por su parte superior e imprimiéndoles un pequeño golpe, con lo que la forma de cuña de la pieza 23 dá lugar a que el cierre adúe como se ha dicho.

20

La separación entre los elementos 16919 que limitan cada plaza, se fija al tamaño que se desee, abriendo las abrazaderas 11 y 15 y apretándolas de nuevo en la posición que interese.

.....

25

30



1

 N O T A

5

El presente modelo de utilidad, comprende las siguientes reivindicaciones:

10

1.- Instalación para mantener aislado y sujeto el ganado, caracterizada porque está constituida por postes verticales, fijados en el terreno a uno y otro lado del espacio correspondiente a cada animal, en cuyas partes superiores van montadas abrazaderas, que a su vez soportan una barra transversal, en la que está montada una bisagra, que lleva articulada una cadena, que por su otro extremo soporta la collera, también por intermedio de otra articulación; cuya collera consta de una armadura curvada en U, en cuyos brazos están dispuestas las articulaciones a las cadenas, y otra armadura reota, articulada en la parte inferior al extremo del brazo, de la primera armadura, y en el superior sujeta al otro brazo por un dispositivo de cierre.

15

20

25

2.- Instalación, según la reivindicación anterior, caracterizada porque cada poste lleva unida por una abrazadera una pieza de separación doblada en ángulo próximo al recto y con el vértice redondeado; que por su otro extremo va también encajada en el terreno, yendo protegido ese extremo y el inferior del poste por una cubierta que evite la corrosión.

30



157
21 SET 1969

- 8 -

1
3.- Instalación, según las reivindicaciones
anteriores, caracterizada porque la abertura máxima de
la armadura recta de la collera, respecto a la curva,
5 va limitada por un cable, con tope de retenida, que se
aloja en esta última y lleva su extremo unido a la pri-
mera.

10
4.- Instalación, según las reivindicaciones
anteriores, caracterizada porque el cierre de sujeción
de la armadura móvil, de la collera en la fija, está
constituido por dos piezas iguales, montadas giratorias
en los extremos de una transversal recta, que a un lado
presentan las manillas de manejo, y al otro enganches,
solicitados a unirse por un resorte, y que se correspon-
den con una pieza en doble bisel, montada en la armadura
fija, en la que aquellos se enganchan, después de resba-
lar sobre los biseles; completándose el dispositivo por
una pieza transversal, giratoria en una de las manillas
y que se encaja en un tetón de la otra, por la solicitud
20 de un muelle oblicuo, impidiendo que se cierren las mis-
mas y se abran los enganches.

5.- " Instalación para mantener aislado y su-
jeto el ganado."

25
Según se describe y reivindica en la presente
memoria descriptiva, ilustrada en los planos adjuntos, la
cual consta de ocho hojas foliadas y escritas a máquina
por una sola de sus caras.

Madrid, a 21 SET 1969

CARLOS ROEB

P. F.

Fdo. Alfonso Rodríguez

30

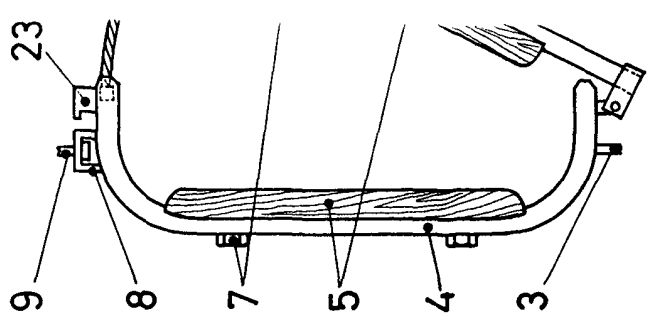
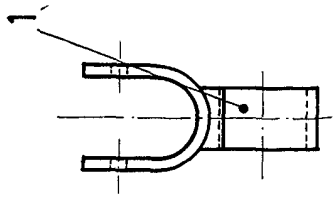


Fig. 5



Fig

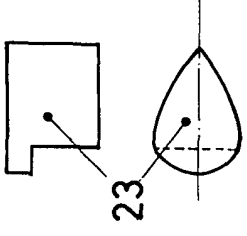


Fig. 4

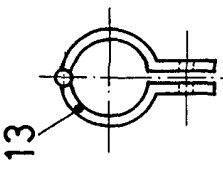


Fig. 3

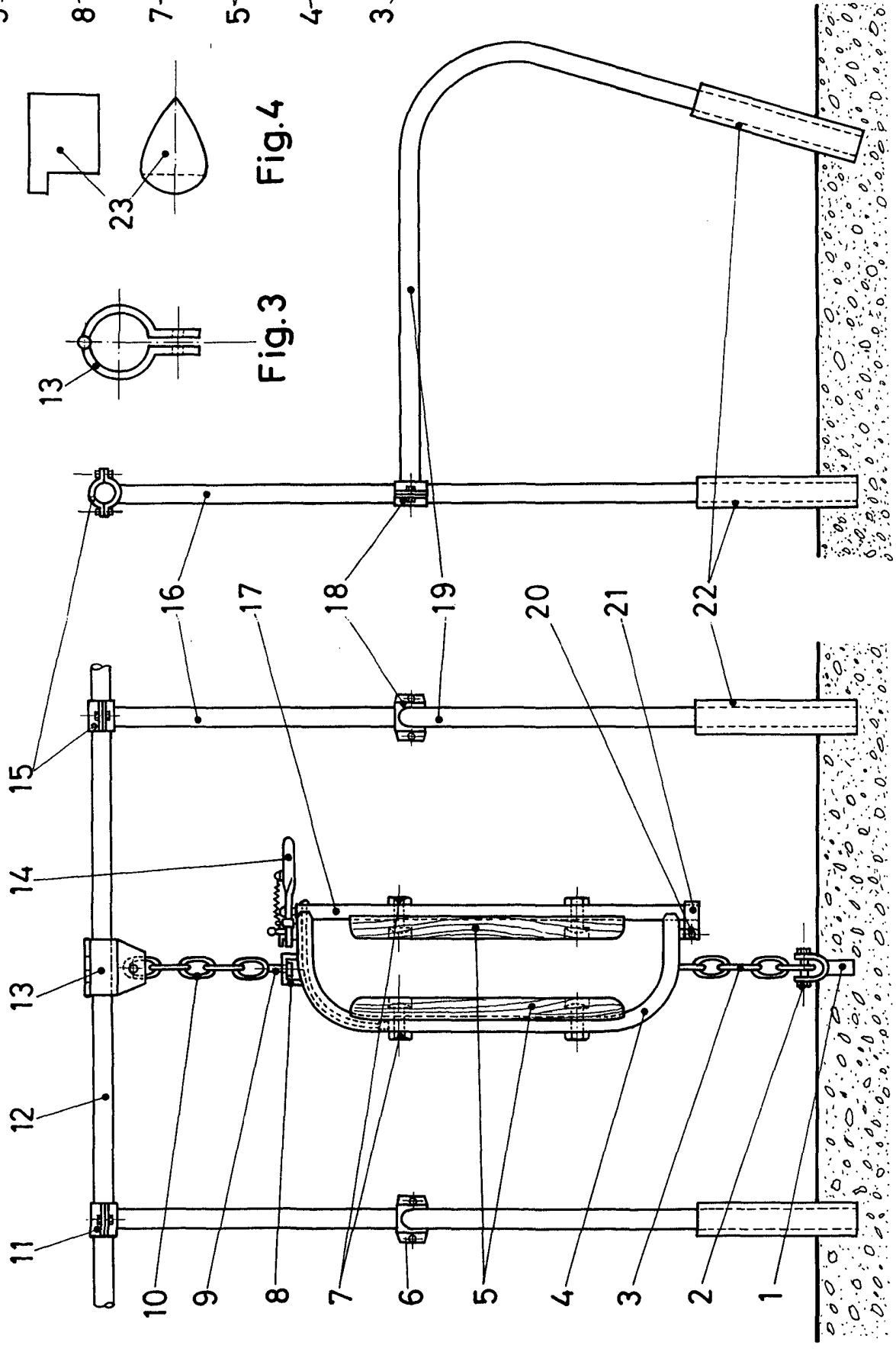


Fig. 2

Fig. 1

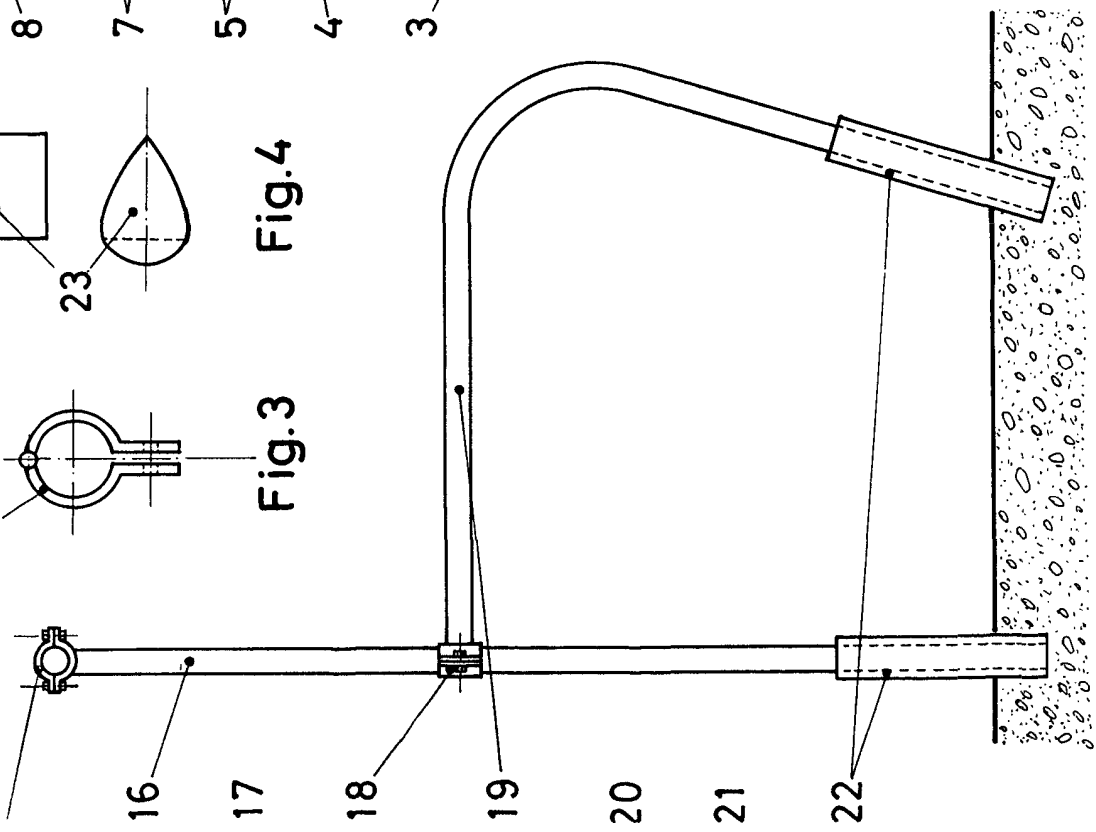


Fig. 2

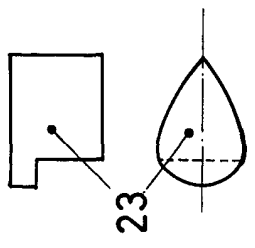


Fig. 3

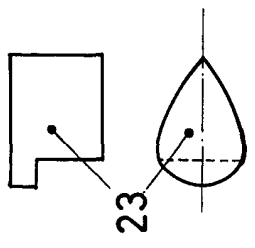


Fig. 4

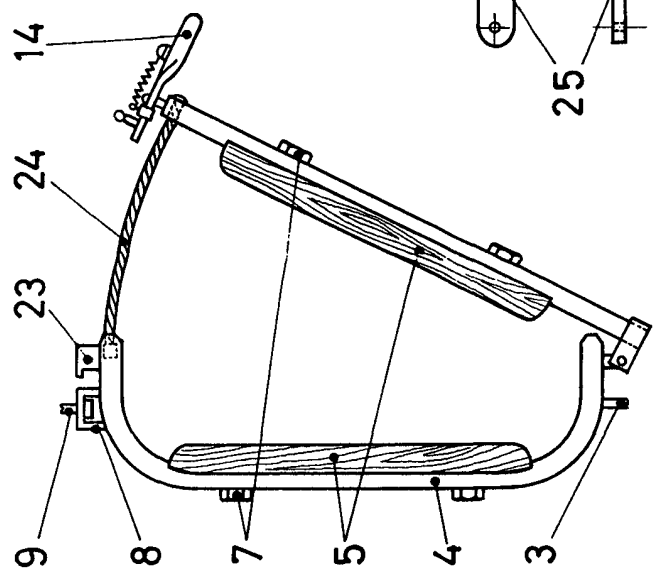


Fig. 5

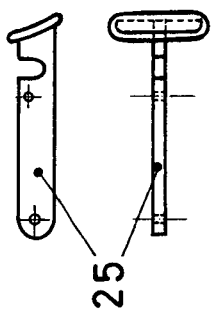


Fig. 6

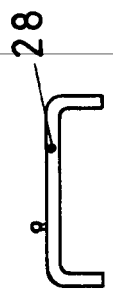


Fig. 8

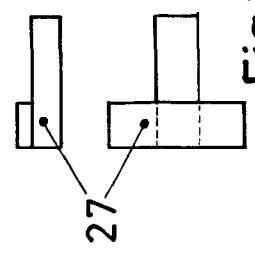


Fig. 11

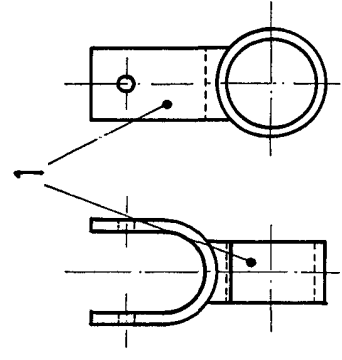


Fig. 10

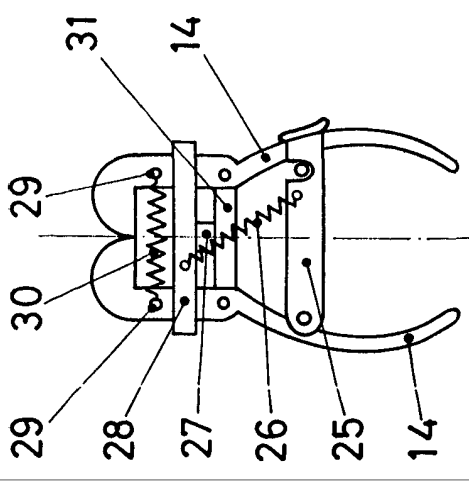


Fig. 7

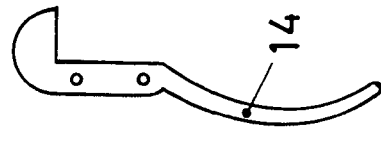


Fig. 9

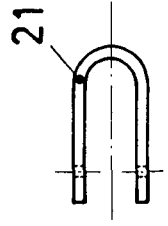


Fig. 12