

12 1141004

105073



MEMORIA DESCRIPTIVA

de un

MODELO DE UTILIDAD

por

"DISPOSITIVO PARA SUMINISTRAR LECHE A RESES"

Cuyo registro se solicita por 20 años, a favor de Don José Ferrao Costa, residente en Guardiola de Berga (Barcelona), Carretera de Ribas, nº 19.

5 Consiste este modelo de utilidad en un dispositivo especialmente concebido para suministrar leche a reses nacidas, particularmente terneros, cuyo aparato está provisto de medios propios para su fijación y sustentación en la posición y lugar adecuado.

10 Por su ingeniosa concepción, y dadas sus peculiares características, este dispositivo permite regular y dosificar las tomas, evitando que los terneros ingieran la leche con excesiva rapidez, cosa que ocurre con frecuencia al proporcionársela, como hasta ahora, en cubos o recipientes abiertos, con la consiguiente repercusión en los animales en forma de diarreas y demás trastornos digestivos.

Asimismo, y merced al soporte de que está dotado, el aparato puede fijarse en el emplazamiento elegido y a la

105073

105073



15 altura conveniente, sin que sea necesario sostenerlo como  
ocurre con los cubos o con los recipientes que se utilizan  
en la actualidad.

20 En esencia, el dispositivo cuyo registro se preconiza  
está constituido por un amplio recipiente cilíndrico, en  
función de depósito, que se continúa por abajo en un sector  
truncocónico prolongado por una boquilla, también cilíndrica,  
provista en su parte externa de un roscado.

25 El interior de esta misma boquilla, forma un cuerpo  
de válvula en el que mueve, desplazándose en vertical. una  
esferita de goma con misión obstructora, la cual tiene su  
desplazamiento limitado superiormente por una gargantilla o  
estrechamiento que marca el punto de separación entre la  
boquilla y el depósito y que oficia de tope para la esferita.

30 Afirmado por roscado en la boquilla, va el succionador  
o biberón, el cual comprende una tuerca con rosca interna  
y una tetilla de naturaleza elástica, preferentemente caucho,  
que forma cuerpo con la tuerca.

35 Fija en vertical sobre el depósito mediante varios  
puntos de soldadura, y por el exterior del mismo, se establece  
una varilla por la que se relaciona el aparato con el  
soporte, el cual consiste en una ancha pletina con taladros  
en sus extremos para paso de tornillos afianzadores y que  
lleva en su parte superior un pitón emergente, destinado a  
atravesar la varilla relacionadora por su parte alta para  
40 asegurar mediante pasador, mientras que en la inferior porta  
una argolla o abrazadera por la que penetra el terminal también  
inferior de la propia varilla relacionadora.

Para mejor comprensión de cuanto expuesto queda, y únicamente a título ejemplario, desprovisto de todo alcance



45 limitativo, los adjuntos gráficos ilustran una forma de  
realización práctica.

La fig. 1ª nos muestra el cuerpo principal del dis-  
positivo con la tetilla desmontada y parcialmente seccionada.  
Vemos el depósito o recipiente general (1) con su sector  
50 tronco-cónico (2) y la boquilla (3) en que remata inferior-  
mente este último, distinguiéndose en la boquilla su ros-  
cado externo (4) y el cuerpo de válvula interior en el que  
se mueve la esferita de goma (5) con tope y asiento en la  
gargantilla (6).

55 Vemos también en la misma figura la tuerca (7) con  
calado y juego roscado sobre la rosca (4) de la boquilla  
(3) y la tetilla (8) que forma cuerpo con esta tuerca.

La fig. 2ª es una vista del dispositivo fijo y sus-  
tentado por su soporte, observándose claramente la varilla  
60 relacionadora (9), que se solidariza de la pared externa  
del cuerpo del depósito, y la pletina (10) que implica el  
soporte, con su vástago emergente (11), pasando a través  
de la varilla (9), y su abrazadera (12) para encaje del  
terminal inferior de la propia varilla (9).

65 Aunque de lo dicho, complementado con la observa-  
ción de los dibujos, se infiere claramente la funcional-  
idad del aparato, la puntualizaremos de manera un tanto  
sucinta.

Siendo obvio que el cuerpo de válvula prevista entre  
70 el depósito y el succionador deja entrar la leche desde el  
primero al segundo por gravedad, lo es igualmente que,  
al succionar el animal sobre la tetilla, y por virtud de  
la presión que ejerce al hacerlo, la esferita retrocede  
hasta hacer tope en la gargantilla superior e impide que  
75 el líquido vuelva al depósito.

12 11 1004

105073



80 Cuanto antecede constituye un fiel reflejo del objeto de este registro, debiendo considerarse en el sentido más amplio, nunca en forma limitativa, y siendo indiferente las circunstancias de formas, colores, proporciones y materiales empleados, siempre y cuando no se altere ni modifique lo sustancial, es decir, todo aquello que le define, le tipifica y reivindica.

N O T A

85 Se reivindican, con protección para todo el territorio nacional, los términos siguientes:

90 1.- Dispositivo para suministrar leche a reses, caracterizado por comprender un amplio recipiente cilíndrico, en función de depósito, que se continúa por abajo en un sector troncoónico prolongado, a su vez, por una boquilla también cilíndrica y dotada de roscado en su parte externa, cuya boquilla forma en su interior un cuerpo de  
95 válvula en el que se mueve, con desplazamiento en vertical, una esferita ligera y elástica con misión obstructora, la cual tiene limitado superiormente su desplazamiento per una especie de gargantilla que, eficiando de tope para la esferita en esta parte, marca el punto de separación entre la boquilla y el cuerpo general del depósito.

100 2a.- Dispositivo, según le reivindicado en el punto 1, caracterizado porque, afirmado por roscado a la boquilla, va dispuesto el succionador, el cual comporta una tuerca con rosca interna y una tetilla de naturaleza elástica que forma cuerpo con la propia tuerca, habiéndose previsto, fija en vertical por la parte externa del depósito mediante puntos de soldadura, una varilla que relaciona  
105 el aparato con el soporte, el cual consiste en una ancha

105073



110 pletina, con taladros en sus extremos para paso de tornillos afianzadores, que lleva en su parte superior un piñón emergente, destinado a atravesar la varilla relacionadora por su parte alta para asegurarse mediante pasador, y en la inferior una argolla en función de abrazadera para introducción y encaje del terminal también inferior de la propia varilla.

3a.- DISPOSITIVO PARA SUMINISTRAR LECHE A RESES.

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

Madrid, 24 de marzo de 1.964

JOSE FERRAO COSTA

P. A.

FIG. 1

105073

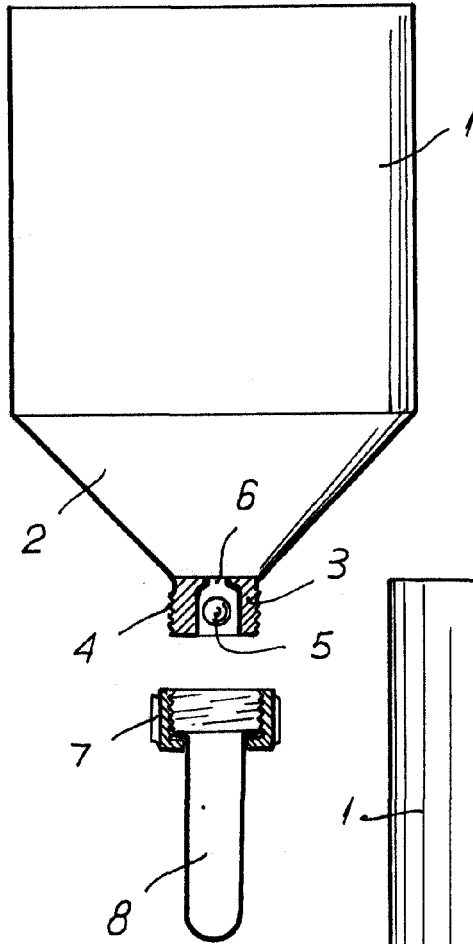
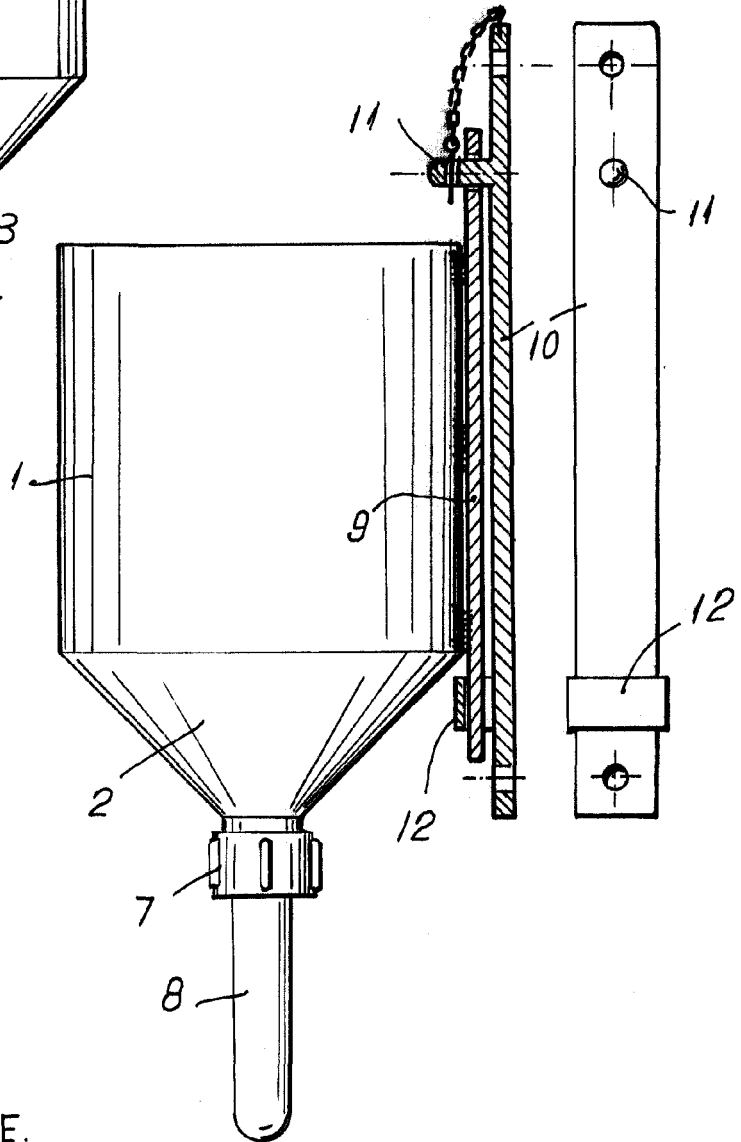


FIG. 2



ESCALA VARIABLE.

Madrid. 24 MAR. 1964