



al funcionar unicamente en el momento que el animal desea beber.

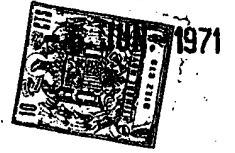
5. El bebedero descrito en el Modelo de Utilidad 138.653, presenta el inconveniente de que el flujo de agua se obtiene siempre que el conducto inferior es empujado hacia cualquier lado, bien sea porque el animal desea beber o bien por apoyar sobre dicho conducto con el hocico o cualquier parte del cuerpo.

10. Con el bebedero de la invención se evita este inconveniente, ya que la salida del agua se origina solamente cuando el animal desea beber, por ser preciso que muerda el bebedero en una porción a la que llegan dos piezas, para desplazar una de ellas respecto a la otra.

15. El bebedero del Modelo de Utilidad 138.653, está constituido por un conducto de salida que se fija a un racor de acoplamiento dotado de un conducto axial para la entrada del agua, fijándose dicho conducto al racor mediante una tuerca externa. El conducto presenta un ensanchamiento superior con un rebaje central por su cara superior donde se dispone un disco de material elástico que cierra la salida del conducto axial del racor, abriéndose el paso del agua al desviar dicho conducto en cualquier sentido.

25. El bebedero de la invención se caracteriza porque la tuerca de fijación del conducto de salida al racor de acoplamiento, se prolonga en una porción tubular que circunda al conducto de salida y se halla biselada a partir de su extremo libre, por donde asuma el referido conducto.

30. De esta forma, la desviación del conducto para



la salida del agua se consigue al morder el conjunto y presionar entre sí al conducto y porción tubular que le circunda.

5. El desplazamiento relativo del conducto y porción tubular se gradúa mediante un tornillo radial dispuesto en el referido conducto, cuyo extremo externo choca con la pared interna de la porción tubular.

10. Para impedir la salida de agua entre el conducto y la porción tubular, se dispone entre ambos una junta tórica de material elástico que permite la desviación del conducto.

15. El conducto de salida puede ser de bastante menor longitud que la porción tubular, fijándose entonces en el extremo del referido conducto una placa de accionamiento para la válvula que forma el disco de material elástico al asentar sobre el extremo del conducto axial del racor.

20. También el conducto de salida puede sustituirse por un vástago o elemento macizo, formándose entonces en la porción tubular, interiormente, un conducto longitudinal para permitir la salida del agua por debajo de la junta tórica.

25. La constitución antes descrita se comprenderá más fácilmente con la siguiente descripción hecha con referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales se muestra una forma de realización dada a título de ejemplo no limitativo, siendo:

30. La figura 1 una sección diametral del bebedero. Las figuras 2 y 3 una sección diametral del bebedero con las modificaciones apuntadas para el conducto

de salida.

La figura 4 una vista lateral de una variante de ejecución.

5. Como puede verse en la figura 1, el bebedero está constituido por un conducto 1 que se acopla al racor 2 mediante la tuerca intermedia 3 que se prolonga en una porción tubular 4 biselada a partir de su extremo libre, de modo que el conducto 1 asome progresivamente. Este conducto 1 presenta en su base interna un rebaje en el que se dispone un disco 5 de material elástico que apoya sobre el reborde 9 que forma el conducto axial 10 del racor para el paso del agua. El racor 2 va roscado posteriormente para su fijación a la conducción.

10. El conducto 1 presenta unas aberturas radiales 11 en su extremo superior que comunican el hueco axial con el exterior. Entre el conducto 1 y la porción tubular 4 se dispone una junta tórica 12 que impide el escape de agua entre ambos elementos y permite cierto juego al conducto 1.

15. El funcionamiento del bebedero es como sigue: al morder el animal el conducto 1 y porción tubular extrema 4, desplaza a dicho conducto sobre la porción tubular, dejando entonces de asentar totalmente el disco de material elástico 5 sobre el reborde 9 del taladro axial 10, permitiendo el paso a la cámara que forma la puerta 3 hasta la junta tórica 12. Este agua pasa al interior del conducto 1 a través de los orificios radiales 11 saliendo por el extremo libre del conducto 1.

20. 25. 30.



El desplazamiento del conducto 1 se regula mediante el tornillo 13 al chocar sobre la superficie interna de la porción tubular 4.

5. En la figura 2 se muestra el mismo bebedero, el cual el conducto 1 es de bastante menor longitud que la porción tubular biselada 4, fijándose en su extremo libre una placa 14 de accionamiento, ya que al morder el animal dicha placa y la porción tubular 4, desplaza al tubo 1 en la misma forma que se ha explicado antes para la forma de realización mostrada en la figura 1. En el bebedero de la figura 2 se ha dis-
10. puesto además un tornillo 15 para variar la sección de paso del taladro axial 10 del racor 2.

15. En la figura 3 se ha sustituido el conducto 1 por un vástago o cuerpo macizo 16, saliendo entonces el agua por un canal longitudinal 17 practicado interiormente en la porción tubular 4, que discurre por debajo de la junta tórica 12, sirviendo en este caso dicha junta para impedir la salida del agua por otro punto que no sea el citado canal 17.

20. Por último, en la figura 4 se muestra una variante de ejecución, que consiste en disponer una placa 18 que discurre sensiblemente paralela al conducto 1, siendo el bebedero propiamente dicho de
25. constitución igual a la descrita en el Modelo de Utilidad 138.653.

30. Las formas de ejecución antes descritas presentan la ventaja de que el tubo o elemento mediante cuyo desplazamiento se acciona la válvula de paso de agua, queda protegido por la porción tubular 4 siendo



preciso que el animal muerda el bebedero, cayéndole entonces el agua en la boca, con lo cual el animal únicamente accionará al bebedero cuando verdaderamente desee beber.

NOTA

5.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental. Siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita un Modelo de Utilidad por 20 años, sobre: BEBEDERO PARA CERDOS; caracterizándose por lo siguiente:

10.

15.

1.- Bebedero para cerdos, del tipo descrito en el Modelo de Utilidad 138.653, caracterizado porque la tuerca de fijación del conducto de salida al racor de acoplamiento, se prolonga en una porción tubular que circunda al conducto de salida y se halla biselada a partir de su extremo libre, por donde asoma el referido conducto, el cual dispone de un tornillo radial graduable que limita su movimiento dentro de la porción tubular al chocar con la pared interna de la misma, y porque entre el citado conducto y la porción tubular se dispone una junta tórica.

20.

25.

2.- Bebedero según la reivindicación 1, caracterizado porque el conducto de salida es de bastante menor longitud que la porción tubular que lo circunda, fijándose al extremo de dicho conducto una placa de accionamiento que llega hasta cerca del extremo de la porción tubular.

30.

154381



FIG 4

ESCALA VARIABLE

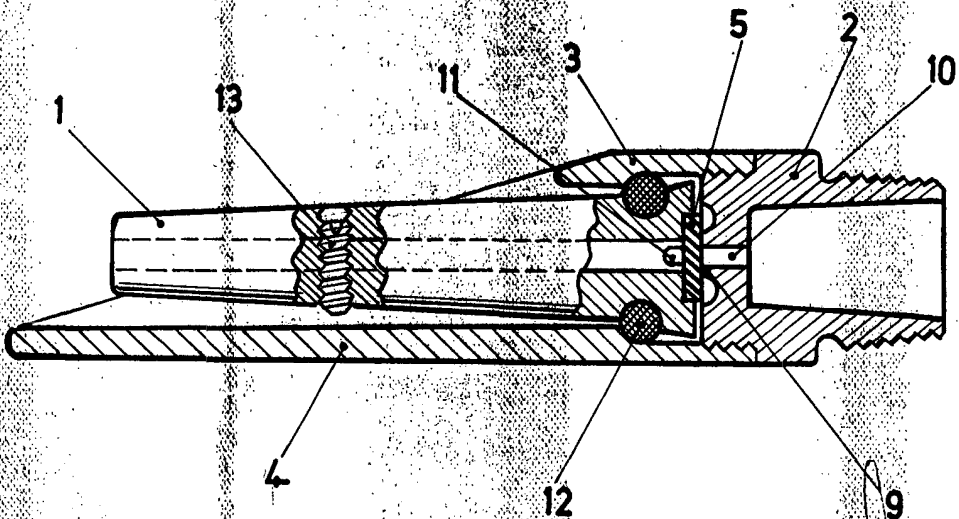
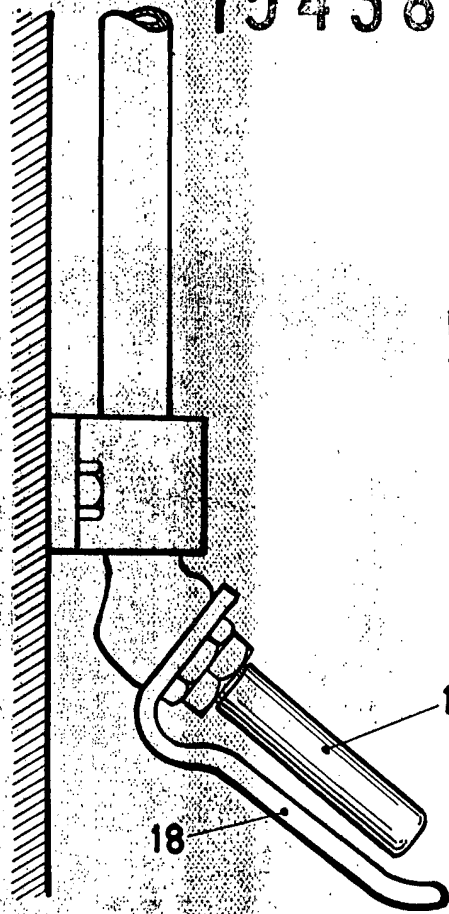


FIG. 1

- 5 JUN. 1971

Madrid
J. GOMEZ ACEBO Y MODET
p. p. Firmador A. GARCIA BRAVO

ESCALA VARIABLE

154381

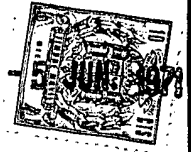
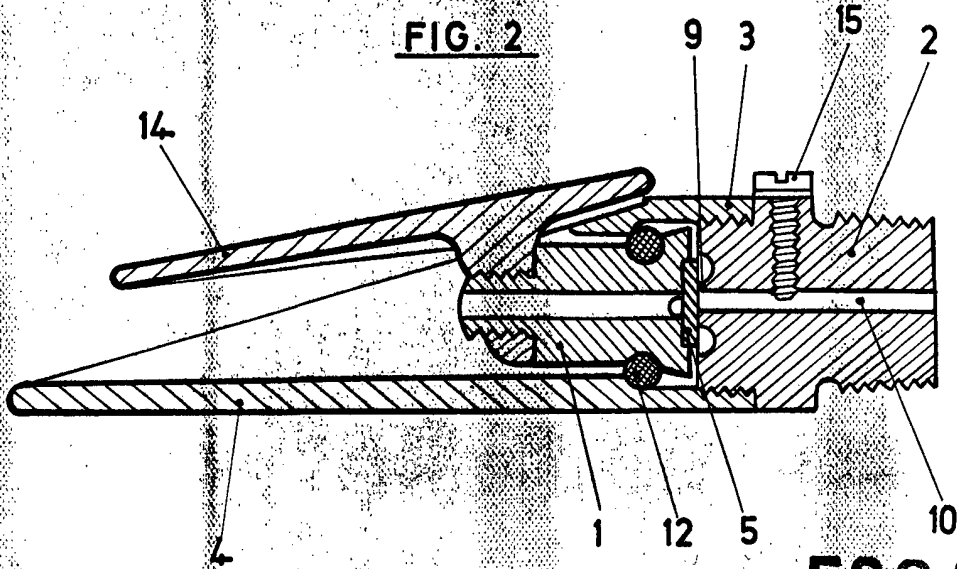
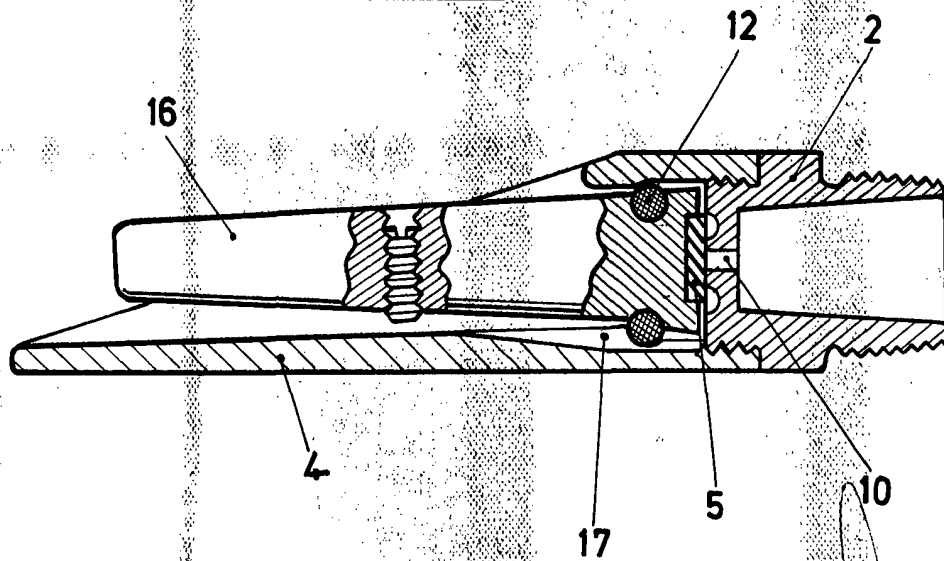


FIG. 2



ESCALA VARIABLE

FIG. 3



- 5 JUN. 1971

Madrid

J. GOMEZ ACEBO Y MODEY
p. p. Firmador A. GARCIA BRAVO

ESCALA VARIABLE.