



ESPAÑA

19 ES	11 NUMERO	21	228181	10 Y
	22 FECHA DE PRESENTACION			

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A01K

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"BEBEDERO PERFECCIONADO"

71 SOLICITANTE (S)

COMERCIAL QUIMIGRANEL S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Via Augusta, 143 BARCELONA (6)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

COMERCIAL QUIMIGRANEL S.A.

74 REPRESENTANTE

D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

## MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un bebedero perfeccionado.

5. Más concretamente, en la invención se ha ideado un bebedero automático para lechones, que presenta unas peculiaridades que lo hacen ventajosamente práctico con respecto a otras realizaciones actualmente conocidas en el mercado y destinadas para usos análogos, permitiendo administrar automáticamente cualquier producto líquido o soluble en agua a los lechones, desde el primer día de vida.
- 10.

15. El bebedero en cuestión presenta una organización tal que evita al lechón cualquier acción previa por su parte, tal como presionar, tocar o desplazar cualquier medio del bebedero, lo cual le permite beber antes que en un bebedero convencional, pues tiene el producto ya a su disposición.

20. En líneas generales, el bebedero objeto de la presente invención está constituido por un cuerpo monopieza de material moldeado, preferentemente plástico, lo cual hace que su precio sea muy inferior a los metálicos, presentando dicho bebedero un color llamativo, tal como el rojo o similitos, a fin de atraer la atención del lechón. Asimismo, los bordes del bebedero presentan considerable anchura de forma curva, de manera que el lechón pueda morderlos sin que se deterioren. El bebedero comprende dos depósitos, uno de ellos conectado a la alimentación y provisto de los medios para mantener su nivel constante, mientras que el otro depósito constituye la cubeta bebede-
- 25.

ro propiamente dicho, que se encuentra comunicado con el antedicho a través de un medio de filtro, que impide que los residuos entren en éste, evitándose la podredumbre.

5. La forma especial de la cubeta, honda para evitar vertidos, y pequeña para que no pongan las patas, permite limpiarla con un solo gesto de la mano.

10. El bebedero comprende medios para su fijación y anclaje en el piso, lo que impide que los lechones puedan levantarlo presionando por abajo, tal como sucede con los bebederos convencionales.

El bebedero en cuestión está especial concebido para su disposición múltiple en la nave de ganado porcino de cría, conectados todos ellos a un depósito general, en el que se adiciona o disuelve el producto a administrar.

15. De allí, por gravedad, es conducido a los bebederos, suministrando a los deseados, que tendrán un grifo abierto previamente. Ya en el bebedero, entra a través de un medio de válvula y alcanza la altura óptima, aproximadamente de unos tres centímetros, en cuyo momento un mecanismo accionado por el elemento de boya, obtura el medio de válvula citado. A medida que los lechones consumen el líquido, actúa el referido mecanismo valvular, manteniendo siempre el nivel constante.

20.

25. Preferentemente, el bebedero se dispone próximo a la campana de calor, que es el lugar donde primero acuden los lechones, y lejos del alcance de la madre, para evitar consumos innecesarios.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujo

jos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

5. La figura 1, muestra una sección longitudinal en alzado del bebedero.

La figura 2, corresponde a una vista en planta, según la figura anterior.

La figura 3, es una vista en alzado posterior del bebedero.

10. La figura 4, muestra una sección transversal del bebedero vista por IV-IV.

La figura 5, es una sección transversal vista por V-V.

15. Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un bebedero, designado en general por -1-, construido en material plástico y destinado para administrar automáticamente agua medicada o no, procedente de un depósito general no representado.

20. El conjunto del bebedero comprende dos depósitos -2- y -3-, uno de los cuales es el receptor del agua suministrada de un depósito general a través de la conducción -4-, provisto de la válvula -5-, que es obturada por la pieza -6- accionada por el flotador -7-, con lo cual se consigue mantener un nivel constante. Dicho depósito -2-,  
25. se encuentra comunicado con el otro depósito -3-, que constituye el bebedero propiamente dicho, a través de la garganta -8-, que integra una guía para el filtro -9-. Al estar en comunicación ambos depósitos -2- y -3-, el nivel constante se mantiene en ambos, de manera que los lechones

siempre tienen un nivel óptimo de agua.

5. El depósito -2-, queda protegido por la pieza auxiliar -10-, a manera de campana y en la que se encuentra incorporado el conducto -4-, de alimentación y su válvula correspondiente -5-.

El cuerpo del bebedero comprende fijaciones -11-, obtenidas en la propia operación de moldeo, y destinadas para el anclaje del mismo en el piso, a fin de evitar su desplazamiento.

10. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

#### N O T A

20. Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

25. 1.- Bebedero perfeccionado, del tipo constituido por un cuerpo monopieza de material moldeado, preferentemente plástico, y destinado para ganado porcino de cría, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender dos depósitos comunicados entre si a través de una garganta prevista en el tabique de separación; por comprender en la referida garganta de unos medios de guía y retención para un medio

- de filtro; por preverse en uno de los depósitos unos medios automáticos de alimentación del agua medicada o no, cuyos medios mantienen un nivel de agua constante en ambos depósitos; porque el citado depósito de alimentación se encuentra cubierto superiormente por una pieza adicional a manera de campana, anclada en el cuerpo del bebedero, y cuya pieza de protección comporta el conducto de alimentación de agua provisto de válvula; porque el citado depósito de alimentación comprende una boya flotador que actúa sobre la válvula a fin de mantener el nivel constante de agua a medida que se produce el consumo de la misma en el depósito adyacente o cubeta-bebedero propiamente dicho; porque los bordes de dicha cubeta-bebedero son redondeados y suficientemente anchos para evitar ser mordidos por el lechón; y porque el conjunto del bebedero comprende en su base ojales salientes para paso de los medios de anclaje de aquel en el piso.
- 5.
- 10.
- 15.

2.- Bebedero perfeccionado.

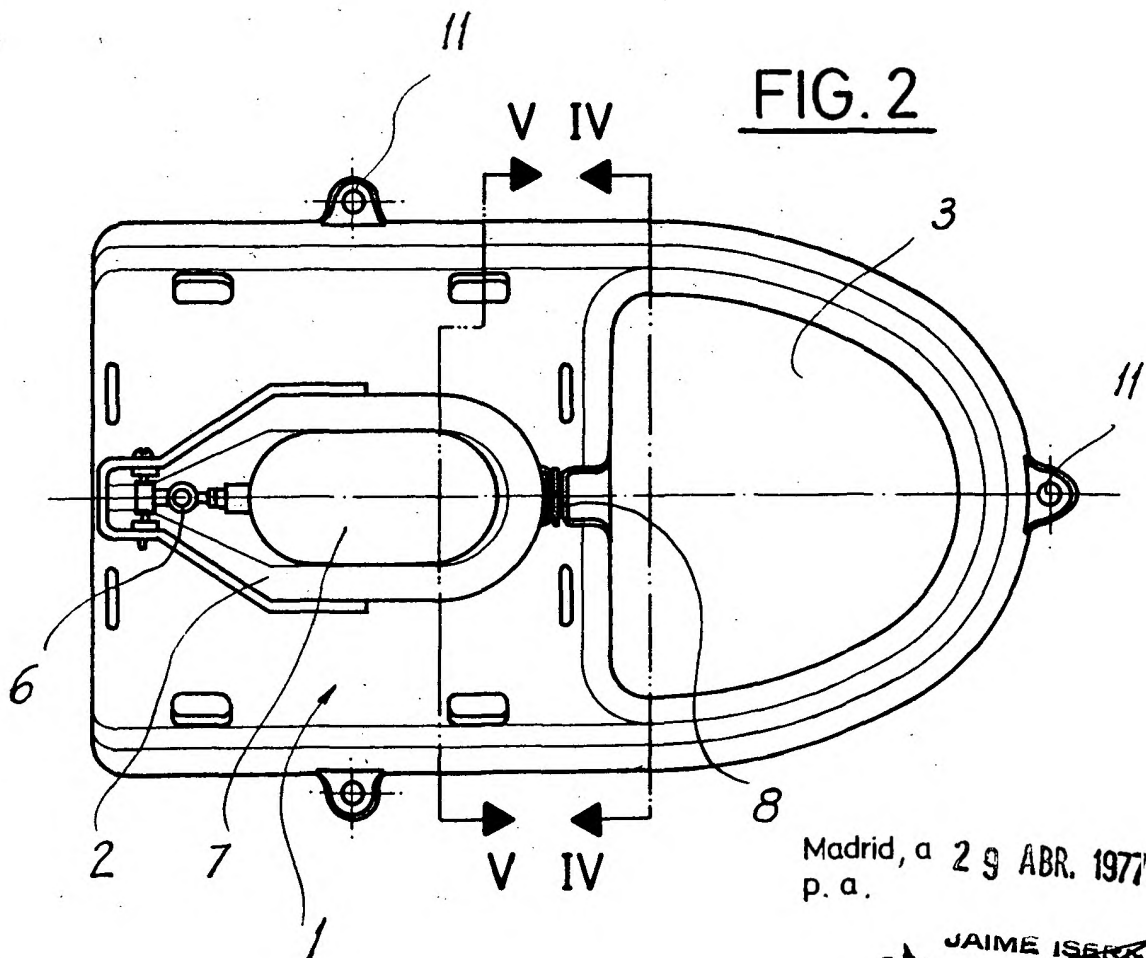
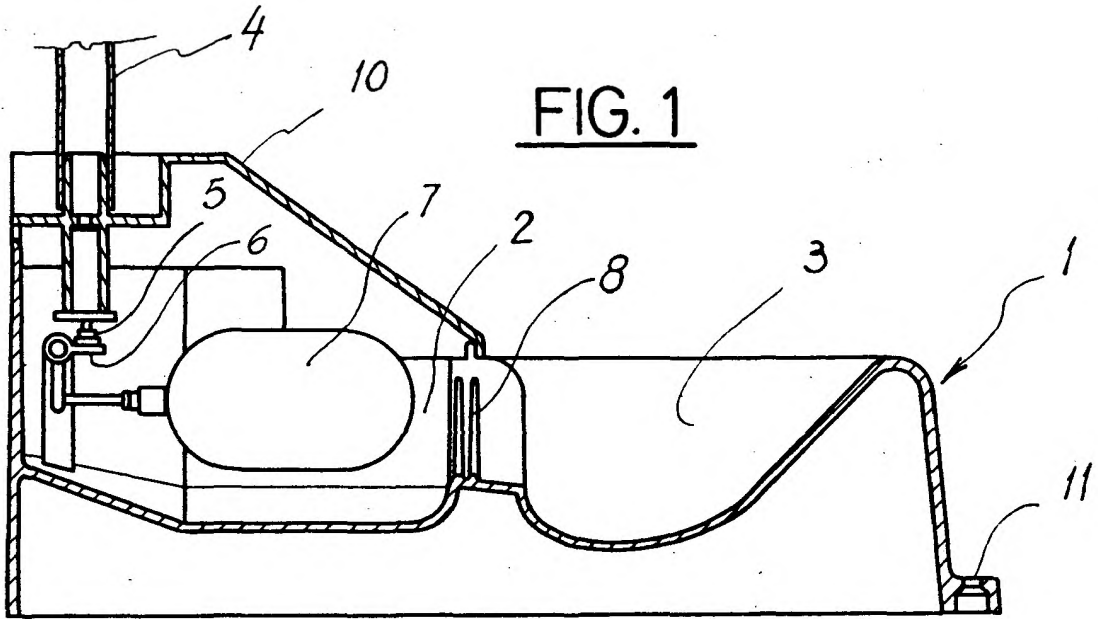
- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 6 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.
- 20.

Madrid, a 2 g ABR. 1977

p.a.

~~JAIME ISBÁN~~  
~~D. B.~~

dv.



Madrid, a 29 ABR. 1977  
p. a.

JAIME ISERRA  
P. P.

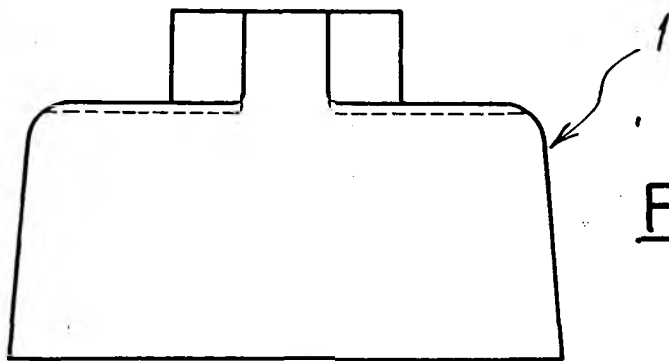


FIG. 3

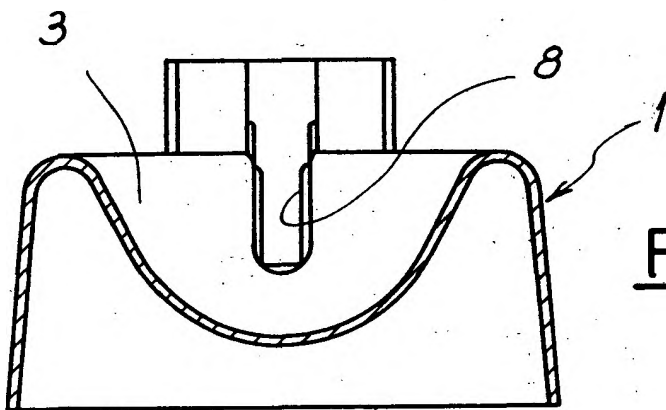


FIG. 4

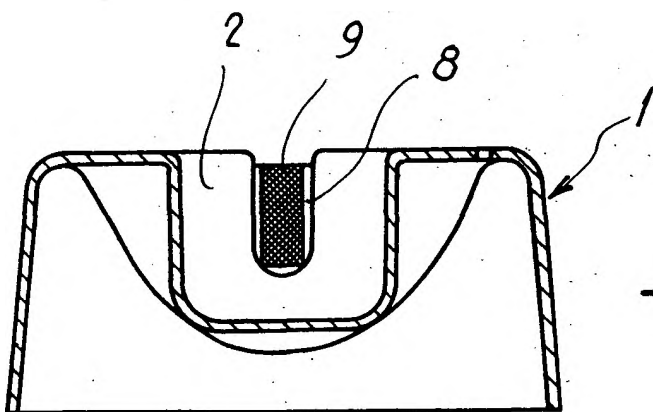


FIG. 5

Madrid, a 29 ABR. 1977  
p. a.

JAIMESERN

ppp