



ESPAÑA

(19) ES	(17) NUMERO <b>264507</b>	(18) Y
(21)	(22) FECHA DE PRESENTACION 14 MAR 1962	

**MODELO DE UTILIDAD**

**CADUCADO**

(20) PRIORIDADES: (21) NUMERO	(22) FECHA	(23) PAIS
----------------------------------	------------	-----------

(24) FECHA DE PUBLICIDAD	(25) CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>B01K 7/04</i>
--------------------------	--

(26) TITULO DE LA INVENCIÓN  
**BEBEDERO CON REGULADOR DE ENTRADA DE AGUA.**

(27) SOLICITANTE (S)  
**MATERIALES GANADEROS, S.A. MAGASA**

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  
**Ctra. Mazarrón km. 2 - EL PALMAR (Murcia)**

(28) INVENTOR (ES)

(29) TITULAR (ES)  
**MATERIALES GANADEROS, S.A. MAGASA**

(30) REPRESENTANTE  
**GERMAN GONZALEZ PORTA**

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un bebedero para animales con entrada regulada y controlada del agua suministrada por la propia red general con el fin de mantener siempre constante el nivel de entrega de liquido.

5.-

Son conocidos bebederos de este tipo pero, en todos ellos, se realiza que el acoplamiento de la red general de agua sobre el citado bebedero se hace directamente sobre un racor fijo creado en la propia tapa del depósito y cuya vena liquida de entrada al depósito está cerrada o nó mediante una valvula de pisón o de paso cónico controladas por la altura de nivel que se alcance en el interior y que, por flotación, levanta al flotador, mas o menos, que está guiado por las paredes del citado depósito.

10.-

15.-

Esta estructura resulta un poco complicada al necesitar de resortes y piezas móviles y, además, se realiza indirectamente sobre la vena liquida de entrada restando su acción y haciendo menos sensible la regulación de la entrada, y, todo ello, sumado al hecho de que al ser elementos muy propicios a recoger sedimentos y suciedad, deben ser limpiados muy frecuentemente y, por ello, desmontados y separados de la red general de agua, por lo que la vinculación directa del tubo al racor fijo de la tapa necesita de un aflojamiento de la arandela de sujección que hace perder mucho tiempo y precisa de sustituciones muy frecuentes.

20.-

25.-

Por ello se ha ideado una solución que realice el enlace a la red mediante una lanza y pitorro que

30.-

fijado al tubo de agua se encaja en alojamiento propiciado en la tapa, por lo que el desmontaje es rápido y seguro, y, además, la acción reguladora se realiza sobre el ahuecado cónico inverso receptor de la punta de lanza y comunicado con el interior en el que flota un flotador provisto, en su centro que coincide con la proyección del vertice del cono, de un botón elástico colocado en la cara superior de dicho flotador cerrando la entrada directamente, progresiva y hermeticamente.

Vamos a describirla sobre los dibujos adjuntos - que mostrando un corte parcial de un alzado general del bebedero según la invención nos demuestra como sobre el cuerpo 1 provisto de la concha del bebedero y enganches apropiados se encaja, en el alojamiento cónico invertido 9 con orificio 7 en su vértice y con arandela de apriete 8, una punta de lanza 10 con orificio en su punta y que está fijada al tubo de agua 11 al que acompaña si se suelta de la tapa 5 del depósito 2 en el cual flota el flotador 4 que al subir por elevación del nivel de liquido hace topa el botón elástico 6 con la punta orificada conica 7 estrangulando progresivamente el paso del agua hasta cerrar totalmente su entrada que solamente se volverá a abrir - cuando por descenso de nivel el flotador 4 separe el botón 6 de dicha entrada.

Con el fin de realizar la limpieza del depósito 2 existe un tapón 3 por el que se sacan todos los sedimentos que se hayan acumulado en el servicio.

Dentro de la esencialidad de la invención caben -

5.- variantes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cualquiera la forma y dimensión del depósito, cualquiera la forma de drenar los fondos, cualesquiera la forma de guiar el flotador y su forma y, desde luego, las materias en que se realice.

REIVINDICACIONES

10.- 1.- "BEBEDERO CON REGULADOR DE ENTRADA DE AGUA", caracterizado por el hecho de constar de un depósito provisto de medios de enganche y al cual se adosa una cubeta abierta comunicada para mantener el mismo nivel regulado por un flotador guiado en el interior del depósito y en cuya cara superior y en el centro de la figura y proyección del orificio de entrada se dispone un botón elástico que al subir o bajar obligado por la flotabilidad, contacta o deja libre la punta orificada de un cono invertido dispuesto en la propia tapa del depósito y en cuyo volumen se aloja, por fuera, una lanza de la misma forma directa y hueca terminada en orificio a la cual se vincula el tubo de agua de la red con sujeción por apriete, lo que facilita el desmontado del depósito para su limpieza separando, claramente, el extremo del tubo de entrega del resto del dispositivo y para cuya limpieza se dispone de una tobera de drenaje provista de tapa.

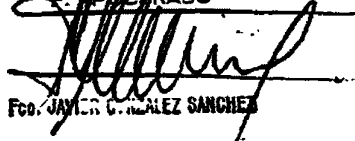
25.- 2.- "BEBEDERO CON REGULADOR DE ENTRADA DE AGUA".

Según se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva, que consta de cuatro hojas escritas por una sola cara y lámina de dibujos que la ilustra.

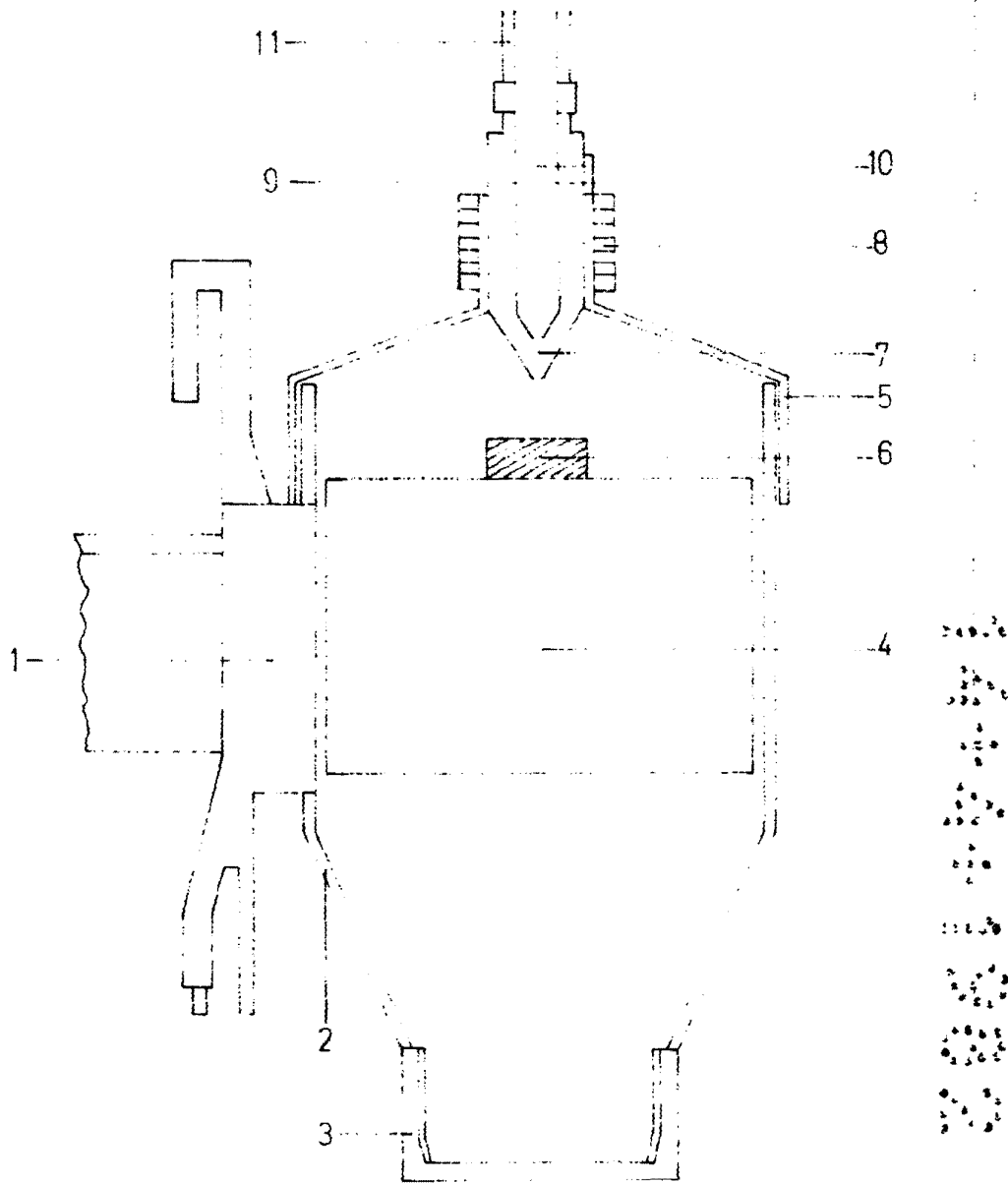
Madrid, 4 de Mayo 1952

EL AGENTE OFICIAL

GERMAN GONZALEZ PORTA  
P. REGISTRADO



Fco. JAVIER GONZALEZ SANCHEZ



Madrid, a 14, FEB. 1932

GERMAN GONZALEZ PORTA

F. JAVIER GONZALEZ SANCHEZ