

15 JUN 1934



152029

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

A favor de D. ARTEMIO TEIXIDO BORRAS, de nacionalidad española, residente en RIUDECOLS (Tarragona), Carretera de Alcolea, s/nº. - - - - -

por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS DISPOSITIVOS VALVULARES PARA ABREVADEROS". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de invención, se refiere a unos perfeccionamientos en los dispositivos valvulares para abrevaderos.

5 Mayormente concierne el invento, a los dispositivos valvulares que actúan al propio tiempo de bebederos para conejos, cerdos, gallinas y otros animales domésticos criados en granjas industriales, cuyas válvulas bebederos se acoplan en las conducciones de agua de las baterías de
10 los abrevaderos.



Estos dispositivos se han perfeccionado de acuerdo con el invento, en forma de que su constitución es sumamente simple, sin que exista posibilidad alguna de avería en su funcionamiento, consiguiéndose al propio tiempo simplificar su fabricación, reduciendo el precio de coste de los mismos en un tanto por ciento muy elevado.

A dicho efecto, sus componentes semilibres comprenden una esfera intermedia o válvula propiamente dicha, un bulón pasante con canal diametral superior para paso del líquido y un vástago inferior de accionamiento con cabeza de apoyo.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña una hoja de dibujos, en la que se ha representado un caso práctico de realización, a título de ejemplo no limitativo, de un dispositivo valvular fabricado según los perfeccionamientos objeto de la patente.

En su figura única se representa el dispositivo valvular para abrevaderos, semiseccionado.

El dispositivo valvular para abrevaderos, fabricado de acuerdo con los perfeccionamientos objeto del invento, comprende un cuerpo tubular -1- con una base ensanchada -2-, dotado en su zona superior de una sección exteriormente roscada -3-, para su montaje en la correspondiente conducción de agua, la base de cuyo cuerpo tubular se ha rebajado para constituir dos planos -4- y -5- diametralmente opuestos, destinados para la aplicación de la llave de montaje.

El interior de dicho cuerpo está dividido en tres secciones de distinto diámetro -6-, -7- y -8-, los cuales determinan un asiento superior -9- para el elemento de cierre, constituido por una esfera -10-, y otro asiento inferior -11- para la cabeza -12- de la espiga de accionamiento -13-, que



sobresale por el extremo inferior del cuerpo del dispositivo y cuyo elemento es impulsado hacia arriba por el hocico del propio animal al beber.

Entre la esfera -10- y el extremo superior del cuerpo -1- se aloja libremente un bulón -14- pesante, que lleva practicado en su cara superior una ranura diametral -15- que permite el paso del líquido aún en el caso de que este bulón haga tope con un casquillo interior -16- fijado a presión en el extremo superior de dicho cuerpo, lo que sucedería cuando la espiga de accionamiento se empuje a fondo por el animal.

El referido casquillo -16- impide al propio tiempo, que las piezas semilibres dispuestas en el interior del dispositivo, puedan salirse de su alojamiento antes del montaje y después de éste, evitando en el primer caso posibles pérdidas de las mismas.

Los perfeccionamientos objeto de la patente, dentro de su esencialidad, pueden ser llevados a la práctica en otras formas que difieran sólo en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse los dispositivos valvulares para abrevaderos de referencia, en cualquier forma y tamaño, con los materiales y medios más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

1.- Perfeccionamientos en los dispositivos valvulares



para abrevaderos, caracterizados por comprender como
elementos semilibres de los dispositivos valvulares,
una esfera intermedia o válvula propiamente dicha, un
bulón pesante superior con ranura diametral para faci-
5 litar el paso del líquido y un vástago inferior de acciona
miento con cabeza de apoyo, cuyos elementos se alojan en
el interior de un cuerpo tubular con base ensanchada,
dotado de una sección exteriormente roscada para su monta
je en la correspondiente conducción de agua.

10 2.- Perfeccionamientos en los dispositivos val
vulares para abrevaderos, según la anterior reivindicación,
caracterizados por ir fijado en el interior del extremo
superior del cuerpo del dispositivo valvular, un casquillo
que sirve de tope para el bulón pesante de que va provisto
15 el dispositivo, impidiendo al propio tiempo que las piezas
que comprende el mismo puedan salirse de su alojamiento.

3.- PERFECCIONAMIENTOS EN LOS DISPOSITIVOS
VALVULARES PARA ABBREVADEROS.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro
hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por
una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

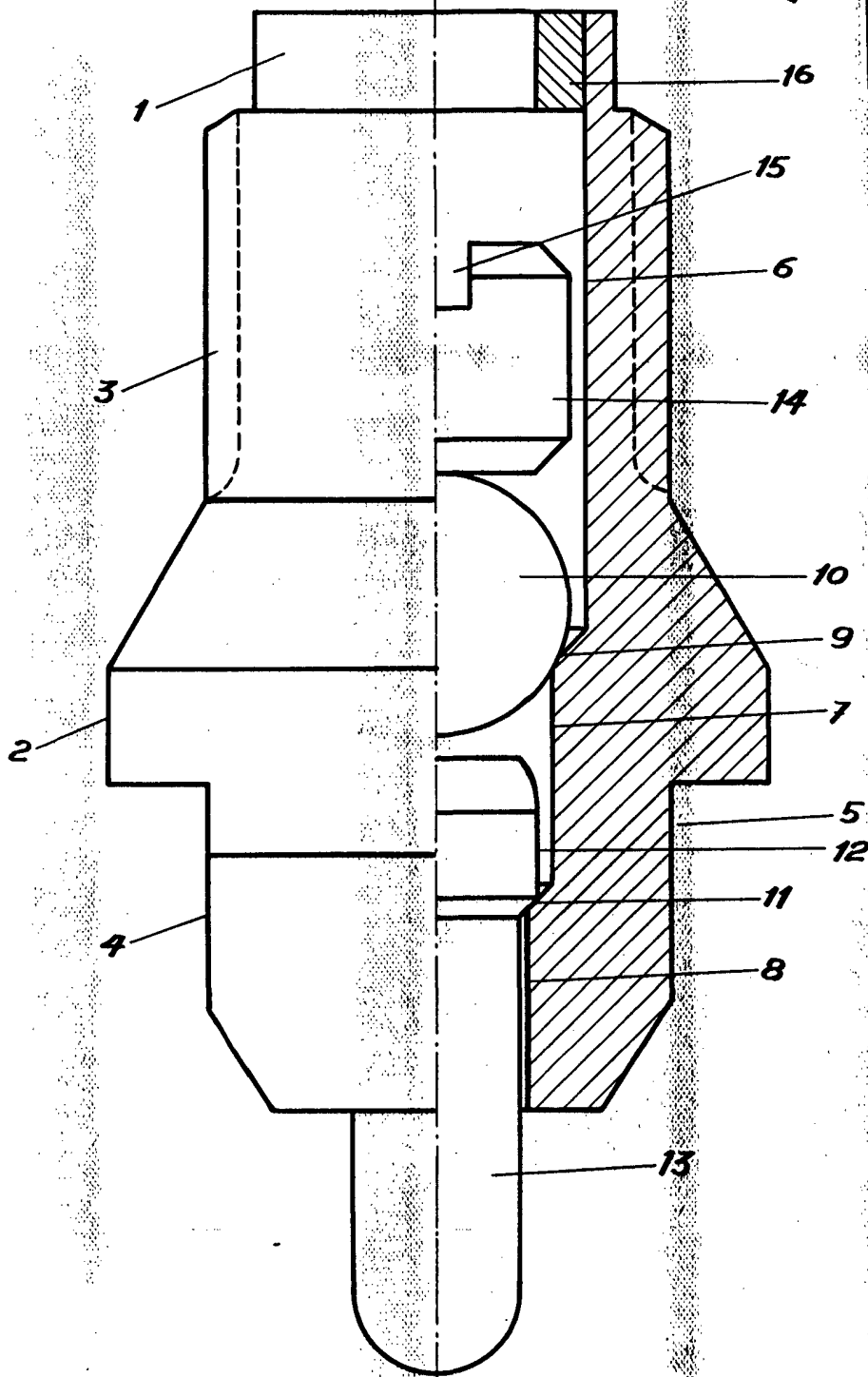
Barcelona, para Madrid, a 15 de Junio de 1968.

ARTEMIO TEIXIDO BORRAS

J. J. ^{P.A.} ALONSO

P. P.

18 JUN 1968



Barcelona 15 Junio de 1968

J. J. ALONSO

P. D.