

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

(19) ES	(11) 244623	(10) Y
(21)	FECHA DE PRESENTACION	
(22)	18 JUL. 1979	

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(43) FECHA DE PUBLICIDAD	(61) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F16K 27/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA EL MONTAJE DE VALVULAS-BEBEDERO"

(71) SOLICITANTE (S)
D. ARTEMIO TEIXIDO BORRAS

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
RIUDECOLS (Tarragona) Carretera de Alcolea s/nº

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo para el montaje de válvulas-bebedero.

Más concretamente, la invención concierne a un dispositivo perfeccionado para el montaje de las
5 válvulas-bebedero en las conducciones de agua de los abrevaderos en granjas dedicadas a la cría de animales de toda clase, preferentemente gallinas y conejos.

De forma más específica, la presente invención hace referencia a un dispositivo del tipo empa-
10 rado por el modelo de utilidad anterior nº 145.862 del que es propietario el solicitante del modelo actual y que, en líneas generales, consiste en un casquillo elástico que se introduce en el orificio
15 previsto en el conducto de agua del abrevadero, en cuyo casquillo se ajusta el cuerpo de la válvula de manera que el casquillo queda comprimido en el citado orificio y se retiene en el mismo mediante una valona del extremo posterior del casquillo y
20 un reborde que se forma en el extremo delantero del propio casquillo, al recibir al cuerpo de la válvula aplicado a presión, con lo que el casquillo resulta acoplado en forma estanca.

La práctica ha demostrado que, debido a la
25 presión del agua que circula por el conducto, al peso del conjunto de la válvula, a los empujes y tracciones a que está sometido dicho conjunto al ser

accionado por los animales cuando beben, etc., el cuerpo de la válvula llega a deslizarse por el interior del casquillo y acaba por caer, con las consiguientes desventajas de inundación del establo, pérdida de agua, etc.

5 La indicada deficiencia ha sido eliminada ahora en forma plenamente satisfactoria con el dispositivo perfeccionado para el montaje de válvulas-bebedero objeto del presente modelo de utilidad que se caracteriza esencialmente por el hecho de que el cuerpo 10 de la válvula en una zona próxima al extremo superior presenta una valona circundante que descansa sobre el reborde del extremo superior del casquillo, obteniéndose un efecto de tope que impide que el cuerpo 15 de la válvula se deslice hacia abajo y se separe del casquillo elástico.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico 20 de realización el cual se cita solo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 ilustra en alzado la válvula-bebedero separadamente.

25 La figura 2 es una vista en alzado y sección parcial que permite apreciar la válvula ya montada y retenida en el conducto de agua mediante el dispositivo de referencia.

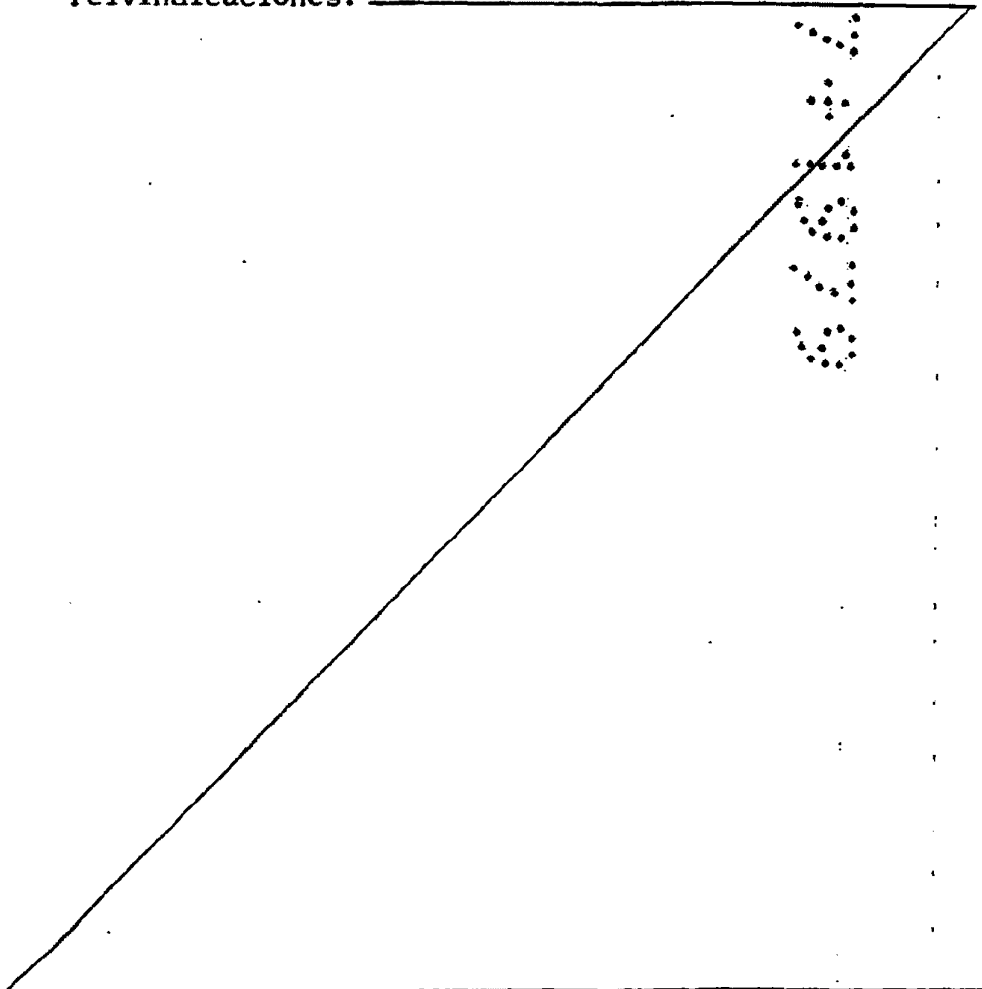
De conformidad con lo ilustrado, el dispositivo 30 de montaje de que se trata consta de un casquillo -1-

de goma o material similar elástico que se introduce a presión en el orificio -2- previsto inferiormente en el conducto -3- de agua del abrevadero, en cuyo orificio queda retenido dicho casquillo mediante una valona de tope inferior -4- contra el conducto -3- y con ayuda de un reborde superior -5- que se aplica contra el borde interior del orificio -2- y que se forma en el casquillo al introducir a presión en el mismo un tramo cilíndrico -6a- del cuerpo de la válvula-bebadero -6-. Dicho reborde de retención se determina en el casquillo -1- por el hecho de que en el extremo opuesto a la valona de tope -4- presenta una sección troncocónica contra la que presiona el tramo -6a- del cuerpo de la válvula-bebadero, expansionándola al no hallar oposición en dicho extremo que sobresale por el orificio -2- dentro del conducto -3-.

El tramo cilíndrico -6a- del cuerpo de la válvula presenta característicamente en una zona próxima al extremo superior una valona -7- que entra a presión y pasa por el casquillo elástico -1- hasta que se aplica sobre el reborde -5- que, a su vez, se aplica elásticamente ciñéndose por debajo de dicha valona, con lo que se obtiene un efecto de tope que impide que el cuerpo de la válvula-bebadero se deslice hacia abajo dentro del casquillo -1- y se salga por efecto de la presión del agua circulante por el conducto -3-, de los empujes y tracciones a que es sometido dicho cuerpo por los animales al beber, del propio peso de la válvula,

etc., consiguiéndose el acoplamiento de la válvula al conducto -3- en forma estanca.

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



REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Dispositivo perfeccionado para el montaje de válvulas-bebedero, del tipo que consiste en un casquillo elástico que se introduce a presión en un orificio del conducto de agua del abrevadero y queda retenido en dicho orificio por medio de una valona inferior de tope contra el conducto y de un reborde superior que se aplica sobre el borde interior de dicho orificio, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender una valona formada en el cuerpo de la válvula en una zona próxima a su extremo superior y que se apoya sobre el reborde del casquillo, con lo que se obtiene un efecto de tope que impide que el cuerpo de la válvula se deslice por el casquillo y se salga por efecto de presiones, empujes, peso y otras causas tendentes a provocar el desplazamiento axial del cuerpo de la válvula.

2.- DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA EL MONTAJE DE VALVULAS-BEBEDERO.

Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas mecanografiadas y una lámina de dibujos.

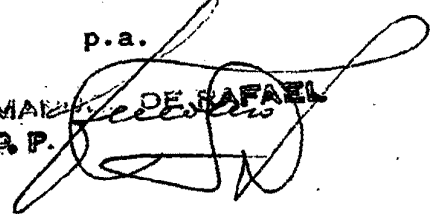
Ma-

drid, a 18 JUL. 1979

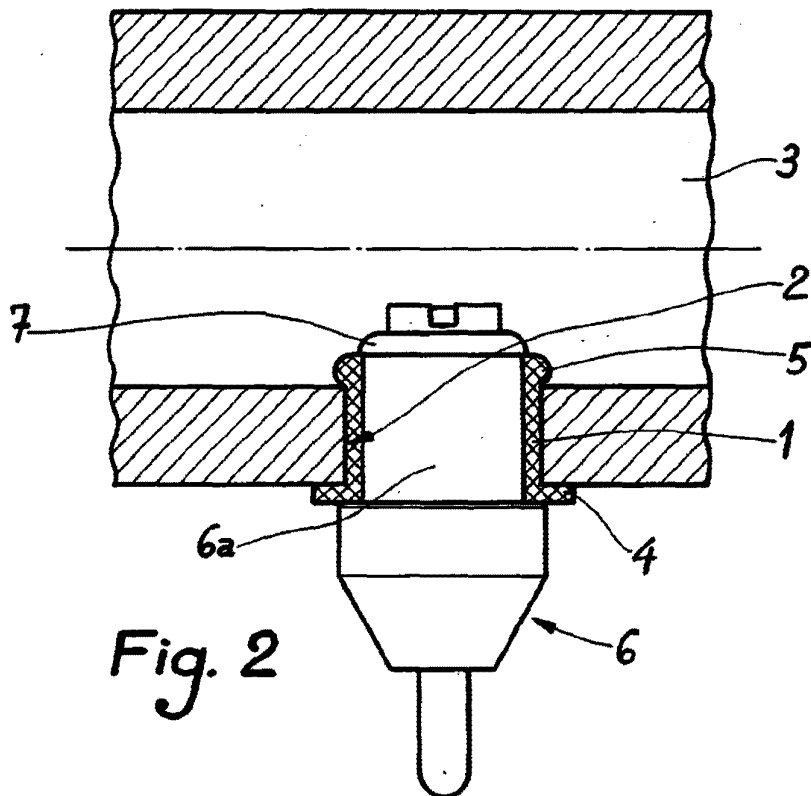
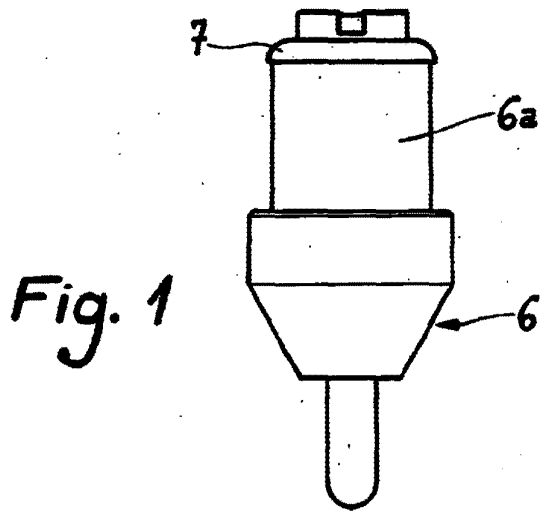
ARTEMIO TEIXIDO BORRAS

p.a.

MANUEL DE SAFAEL
R. P.



18
JUL
1979



Madrid, 18 JUL. 1979

MANUEL DE RAFAEL
P. P.

Escala variable.