



ESPAÑA

19 ES 21 22	11 NUMERO 257 225	10 Y
	22 FECHA DE PRESENTACION	

1 NOV. 1981

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------------------	----------	---------	----------------------------------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A01K 39/024
------------------------	---	----------------

54 TITULO DE LA INVENCIÓN BEBEDERO PARA ANIMALES
---	-------------------------

71 SOLICITANTE (S) COPELE, S.L.
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE EL PALMAR (MURCIA)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO
--

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un bebedero para animales, especialmente diseñado para que en la cazoleta del bebedero se mantenga constante el nivel de agua con el objeto de evitar un perjuicio al animal por falta de

Ya se conocen, en la actualidad bebederos de este tipo y que presentan una serie de inconvenientes constructivos y como consecuencia repercuten en el mantenimiento del bebedero en sí y por lo tanto en el animal.

Los inconvenientes constructivos antes señalados son, por ejemplo, que en los bebederos actuales, el cierre del paso de agua que llega al bebedero se realiza directamente con el flotador y se ha demostrado que este cierre al cabo del tiempo, no es bueno, con lo que se produce un derrame de agua que afecta al habitat del animal.

Otro de los inconvenientes radica, en que el agua que llega al bebedero arrastra impurezas que se van depositando en la cubeta, llegando a perjudicar al cabo del tiempo la salubridad del agua que bebe el animal, ya que debido a la constitución de la cubeta, en este tipo de bebederos, no admiten una limpieza cómoda.

Todos estos inconvenientes antes señalados, quedan subsanados totalmente con el bebedero de la invención, que como más adelante se indica, el cierre de entrada de agua al bebedero se realiza de un modo perfecto; y debido a la forma de la cubeta del bebedero admite una limpieza profunda y sencilla de la misma.

De acuerdo con la invención, el bebedero está constituido por una cubeta dotada de una tapa superior que se prolonga superiormente en un apéndice tubular de conexión

a la conducción o depósito de agua.

A la base de la tapa se acopla interiormente un receptáculo cilíndrico, con orificios en su base, en cuyo interior va dispuesta una válvula de cierre de paso de agua que es accionada convenientemente a través de su vástago por un flotador dispuesto en el interior de la cubeta y que es impulsado hacia arriba por la acción del empuje del agua que llega a la cubeta a través de los orificios que presenta la base del receptáculo, todo ello una vez que el agua en la cubeta del bebedero ha alcanzado una altura prefijada.

La cubeta presenta, a partir del plano de fondo de la cazoleta, una porción troncocónica inferior rematada en una zona cilíndrica extrema acoplándose en esta última una tapa de cierre, desprendible mediante presión y que coopera en la limpieza de la cubeta del bebedero.

Para un mayor entendimiento de la invención, a continuación se describe un ejemplo práctico de realización de la misma, siendo dicho ejemplo meramente enunciativo y en ningún caso limitativo de la invención, todo ello con referencia a la figura adjunta, en la que se muestra el bebedero 1 constituido por una cubeta 2 y enteriza con ella la cazoleta 3.

La cubeta 2 presenta una porción cilíndrica 4 superior que se prolonga en una porción troncocónica inferior 5 cerrada por una tapa 6. La porción cilíndrica 4 va dotada de una tapa 7 que presenta un tramo cilíndrico exterior 8 que se comunica con un receptáculo interno 9 el cual se acopla en un reborde 10 de la cara interna de la tapa.

El receptáculo presenta; en su base 11, orificios 12 de salida de agua hacia el interior de la cubeta así como una válvula 13 con su vástago 14 que emerge de un orifi-

cio 15 de la base 11, de forma que el flotador 16 por la acción del agua actúe o no sobre un vástago 14 con lo que cerrará o abrirá la válvula de paso de agua.

5

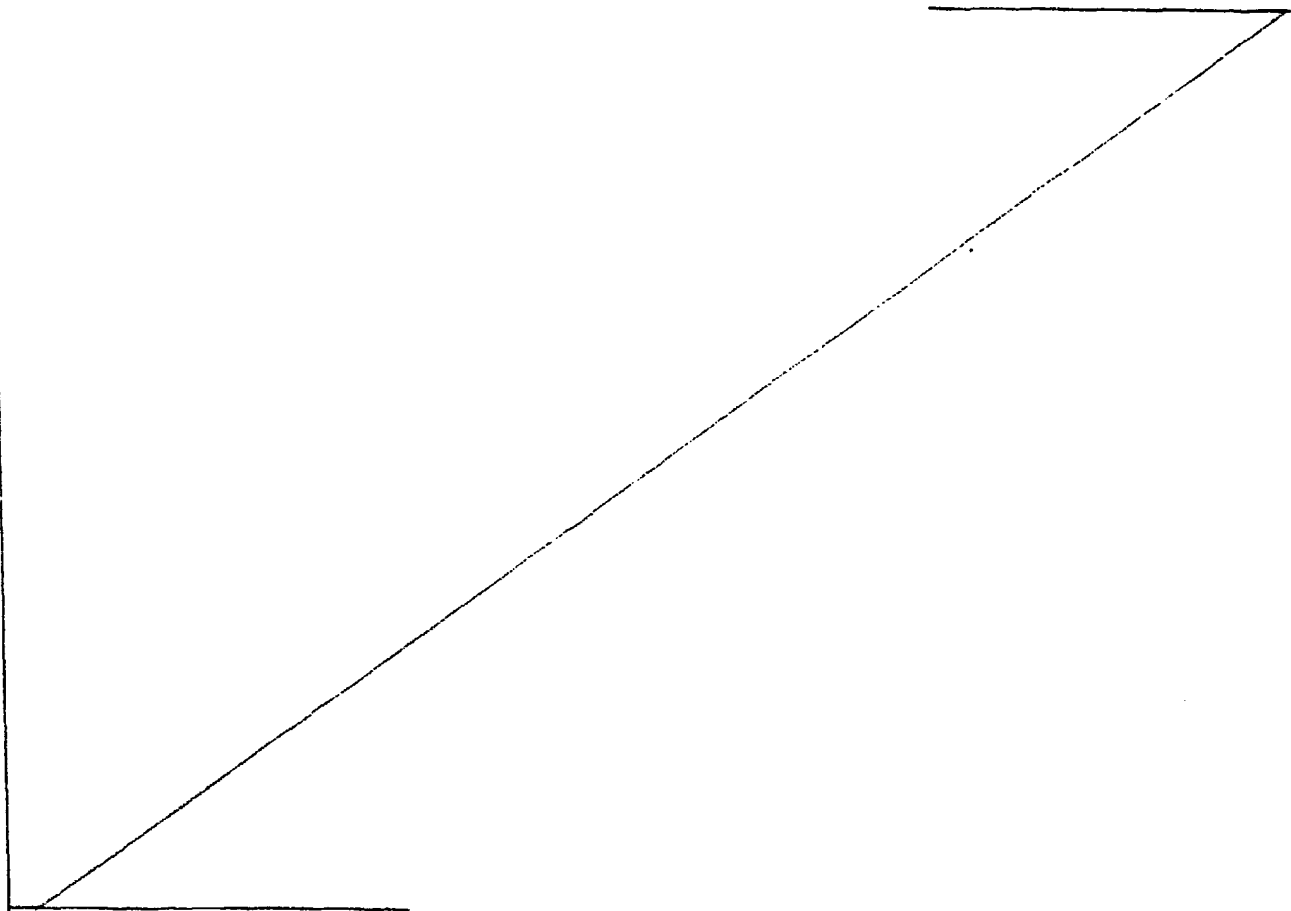
La cubeta en su parte cilíndrica lleva una abertura 17 en sentido vertical, a través de la cual pasa el agua hacia la cazoleta 3.

10

El flotador presenta un apéndice superior 18 que se acopla en la abertura 17 con lo que se evita el giro del flotador, el cual, presenta unas nervaduras exteriores 19 en sentido vertical y que se extienden regularmente por la superficie lateral del flotador.

15

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.



REIVINDICACIONES

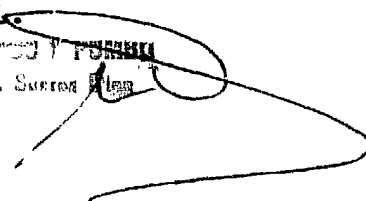
1.- Bebedero para animales, del tipo que comprenden un cuerpo rígido que define la cubeta receptora del agua procedente de una conducción o depósito, en cuya cubeta va dispuesto un flotador, caracterizado porque la entrada de agua a la cubeta se realiza a través de un receptáculo, horadado en su base, y acoplado a la cara interna de la tapa de la cubeta, de manera que cuando se ha alcanzado el nivel de agua deseable en el bebedero un flotador interior hace tope y presiona el vástago de una válvula de cierre dispuesta en el interior del citado receptáculo, y que cierra el paso de agua al bebedero; y porque la cubeta presenta en un plano inferior al de la cazoleta del bebedero, una prolongación troncocónica cuya base extrema libre está cerrada por una tapa desmontable que coopera en la limpieza de las impurezas depositadas en dicha tapa y que por su peso no han pasado a la cazoleta del bebedero.

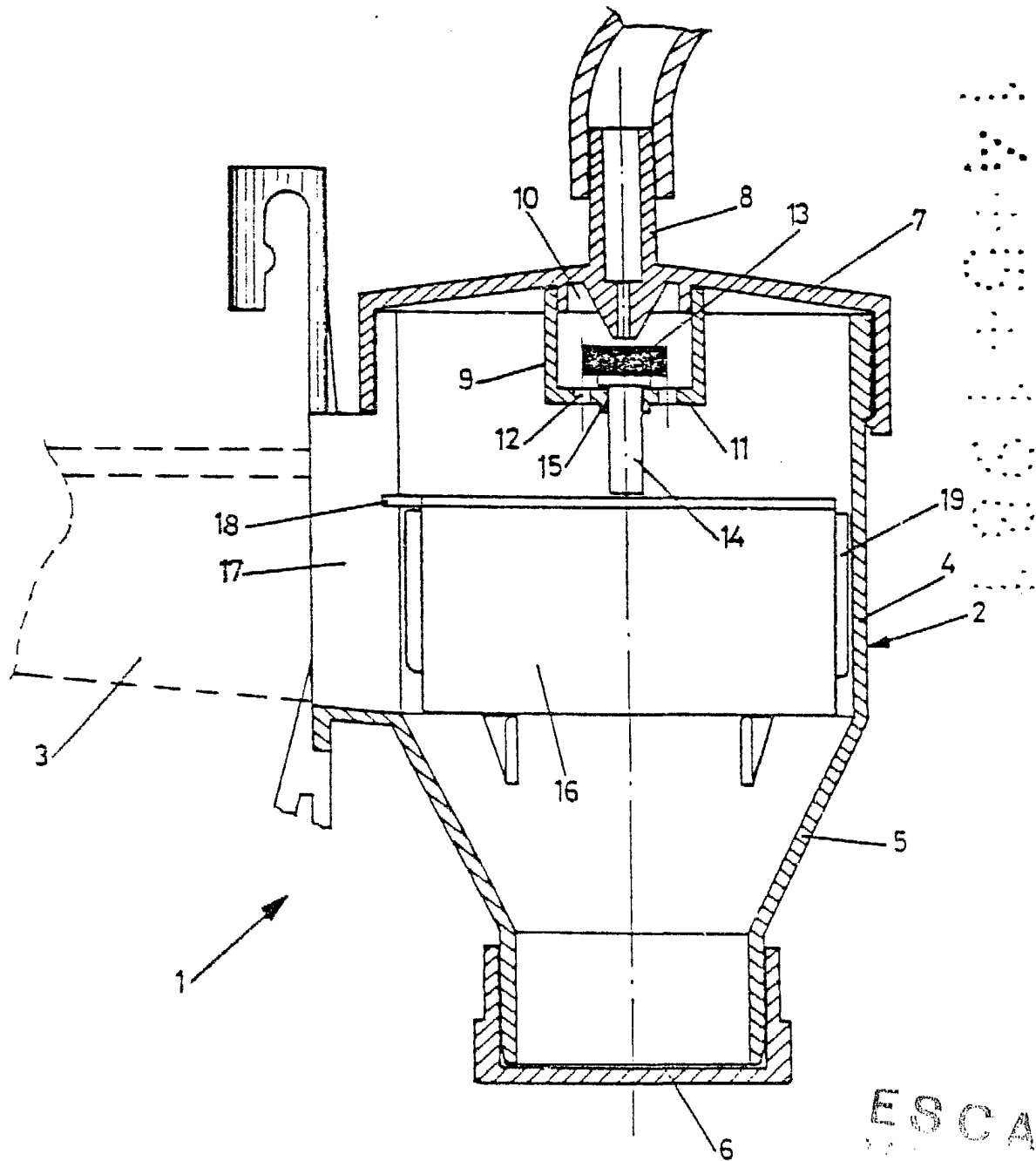
2.- Bebedero para animales, todo ello tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.

Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 1971

COPELE S.L.
 A. M. UTELE A. M. UTELE Y F. UTELE
 Firmado: J. SUREZ





ESCALA
MAGNIFICA

Madrid

J. M. COPELE
Ingeniero de Electricidad