

185757

A01K

185757



M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE años

en España, a favor de Don Marcelo ESCARRABILL SALAME-
RO, de nacionalidad española, establecido en CALDAS -
DE MONTBUY (Barcelona).- c/ Buenos Aires, nº 11, el -
cual se refiere a:

" BEBEDERO PARA PAJAROS "

...oOo...

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente Modelo se refiere, como su enun-
ciado indica, a un bebedero para pájaros perfeccionado
en sus características de diseño, organización y monta
je, con objeto de obtener una simplificación en su --
aplicación y un rendimiento óptimo en la alimentación
de agua de los pájaros enjaulados, independientemente
o en baterías, todo ello de acuerdo con la descripción
que del mismo se realice, que deberá entenderse en su
más amplio sentido y no restrictivamente.

5.-

10.-



16

5.-

10.-

15.-

20.-

25.-

30.-

El Modelo en cuestión tiene por finalidad la alimentación de agua de pájaros enjaulados y preconiza un dispositivo de fácil y estable colocación a la jaula y que consta de dos piezas esenciales unidas entre sí por medio de un eje, pasante a ambas, que permite que la citada unión tenga un carácter basculante de la pieza inferior con respecto a la superior. Esta pieza inferior conforma el bebedero, en sí, y tiene una configuración exterior semejante a la de una escuadra obtusa hueca.

El ala dispuesta sensiblemente horizontal es la que se introduce en la jaula, por cortado parcial, de una varilla, queda sujeto el dispositivo, aquí preconizado, en las dos varillas laterales y adyacentes a la cortada, por engarce en las ranuras que tiene realizadas el testero del cuerpo superior o base del modelo, en ambos laterales frontales.

Este cuerpo superior, que es el que queda establemente engarzado en la jaula, presenta en su parte superior un conducto transversal, por donde circula el agua, proveniente, a través de una instalación adecuada, de un depósito colocado a mayor altura que la de la alimentación, circulando este agua por simple efecto gravitatorio. Cada bebedero lleva una entrada y salida del conducto de alimentación, que son fácilmente susceptibles de acloparse de modo que se cree una batería de bebederos en serie alimentados por el mismo circuito de agua. La salida correspondiente al último bebedero de la batería de jaulas se obturará convenientemente, para que el agua no se escape por aquí.



Los conductos transversales de los bebederos, presentan en la parte interior y central de éstos, una derivación en "T", de los mencionados conductos, que - está determinada en una punta cónica hueca susceptible de asentar, cerrando el paso del líquido, en una junta elástica, adecuadamente situada, en la pieza inferior basculante y conformada a modo de canal en una escuadra obtusa.

5.-

10.-

La basculación del canal del bebedero sobre éste, se realiza a través de un eje pasante, a ambos, y que al mismo tiempo actúa de elemento de fijación de - ambas piezas constitutivas del Modelo, aquí propuesto.

15.-

Quando el canal está vacío, la punta cónica de la derivación en "T" del conducto de alimentación no apoya en la punta elástica del mencionado canal, por lo que el circuito está abierto y comienza a entrar agua en el canal, que dada su configuración en escuadra obtusa, se irá depositando en el extremo sensiblemente horizontal, que se introduce en el interior de la jaula, A medida,

20.-

25.-

que el canal se vaya llenando de agua, irá aumentando de peso, con lo que irá basculando, hacia abajo, hasta un momento determinado, en el llenado del canal, en que la punta hueca del conducto de alimentación apoye sobre la junta elástica del canal, cerrando el paso del agua.

30.-



La regulación del nivel del agua en el canal, que ha entrado en éste según el procedimiento anteriormente escrito se efectúa por un contrapeso metálico convenientemente adosado al canal en el extremo de la escuadra opuesta al de la alimentación.

5.-

Ya obtenido un nivel fijo regulado de agua mediante el contrapeso anterior, al venir el pájaro y beber agua del canal, éste disminuirá de peso basculando hacia arriba y haciendo el cierre de la alimentación, - por separación de la punta cónica de la junta elástica del canal; con lo que se abre el circuito del agua, hasta que alcance el nivel regulado y se cierre de nuevo - la alimentación de agua.

10.-

15.-

Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del Modelo, otros detalles y características del mismo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continuación, en la que se exponen los detalles más particulares del modelo, como, asimismo, de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Modelo, no queda limitado, exactamente, a los detalles que aquí se exponen, debiendo ser considerada, por tanto, esta descripción, desde un punto de vista ilustrativo y sin limita-

20.-

25.-

30.-



ciones de ninguna clase.

16 MAR 1957

5.-

Una idea más amplia de la invención, la proporciona la descripción siguiente en la que se hace referencia a la lámina de dibujo ilustrativo que a esta memoria se acompaña, y en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por el invento.

10.-

En estos dibujos, se usán marcas de referencia semejantes, para indicar piezas, conjuntos o partes, que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas piezas, detalle y organización se definen de una manera específica en el transcurso de esta memoria, y después, se concretan en las notas reivindicatorias finales.

15.-

En los dibujos:

La figura 1ª corresponde a una vista frontal en perspectiva del bebedero, objeto de este registro, engarzado en la jaula.

20.-

La figura 2ª corresponde a una vista posterior en perspectiva del citado bebedero engarzado en la jaula, en la que se aprecia el contrapeso de regulación del nivel del agua.

25.-

La figura 3ª es una vista en alzado semiseccionado del conjunto del bebedero, en la que el canal no tiene agua y la entrada del agua está abierta.

30.-

La figura 4ª es una vista en alzado semiseccionada del conjunto del bebedero, en el que el canal ya ha alzado el nivel de agua regulado y ha basculado sobre el eje del unión cerrando la alimentación del agua.



Comentando estos dibujos se hace la aclaración de que se denomina con el número -1- al cuerpo base del bebedero que tiene engarzado a él, con posibilidad de giro, un canal -2-, en encuadra obtusa, mediante un eje pasante -3-, a ambos cuerpos -1- y -2-.

5.-

El cuerpo -1- presenta un testero frontal -4- que tiene unas ranuras laterales -5- donde se engarzan las varillas de la jaula en la que se va a fijar el Modelo. Anteriormente se ha cortado una porción de una varilla central, y adyacente a las del engarce para poder introducirse el canal -2- en la jaula.

10.-

La alimentación del agua se realiza por un conducto pasante -6- al cuerpo -1- del bebedero. Este conducto -6- presenta en sus extremos unas rugosidades -7- que facilitan su unión a otro bebedero, en el que, caso de que éste se utilice en una batería de jaulas, cada una de ellas, lógicamente, portará un bebedero.

15.-

El conducto -6- tiene en su parte central e interior al cuerpo -1- una derivación en "T", -8- terminada en una punta cónica hueca -9-, susceptible de apoyarse estancamente en una junta elástica -10- convenientemente situada en el canal -2-, por basculamiento de éste sobre el eje central -3-.

20.-

El asiento de la punta cónica -9- sobre la junta elástica -10- determina el cierre de la alimentación de agua, que se deposita en la zona interior -11- del canal -2-. Esta cantidad de agua depositada en -12- que bascula el canal -2- hacia abajo, cerrando, convenientemente la alimentación del agua, es convenientemente regulada por la acción de un contrapeso -12- co-

25.-

30.-



colocado en la zona -13- opuesta, a la -11-.

5.- Ahora supongamos que la alimentación del --
agua está cerrada porque la zona -11- tiene el nivel
regulado por la acción del contrapeso -12- entonces
el bebedero adoptará la postura representada en la -
figura 4ª, en la que la punta cónica -9- de la deri-
vación -8-, conducto de alimentación -6-, está apoya-
da estancamente sobre la junta de asiento -10- del ca-
nal -2- impidiéndose la entrada de más agua. El siste-
ma, permanece estable así, hasta que un pájaro bebe -
agua de la zona -11-, disminuyendo el peso de ésta y
desequilibrando el sistema anteriormente descrito.

10.- Este desequilibrio anterior produce un bas-
culamiento, hacia arriba, del canal -2- a través del
eje -3-, con lo que la punta cónica -9- se separa de
las juntas de asiento -10- según se ha representado
en la figura 3ª permitiendo que el agua fluya por el
conducto -8-, hasta que la zona -11- alcance de nuevo
el nivel de equilibrio y se vuelva a cerrar la alimen-
tación de agua, según anteriormente hemos mencionado.

15.- Se comprenderá fácilmente, después de obser-
var los dibujos y la descripción precedente que la ac-
tual concepción proporciona una construcción sencilla y
efectiva, susceptible de poder ser llevado a la prácti-
ca con gran facilidad, asegurando la obtención de una
manufactura relativamente barata.

20.- Este detalle de economía adquiere gran impor-
tancia si se considera en los términos de una producción
en escala, ya que es evidente que el mercado puede ab-
sorber en cantidades muy considerables el objeto que -
constituye la invención y cualquier pequeño ahorro, lo-

30.-



1972

grado mediante la aportación de ciertas mejoras durante su fabricación, puede adquirir elevadas proporciones.

5.- Se reitera, que en el objeto que constituye el actual Modelo serán susceptibles de introducirse - todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del invento descrito.

10.-

N O T A

Se declara como de novedad y propiedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

15.-

1ª.- Bebedero para pájaros organizado sobre un cuerpo base y una canal, éste facultativamente en forma de escuadra obtusa, estando ambos convenientemente enlazados entre sí, que se caracteriza por el hecho de contar con un testero frontal, en cuyos laterales cuenta con unas ranuras convenientes donde se reciben y engarzan adecuadamente unas varillas de la jaula adyacentes a otra intermedia cortada parcial para permitir la introducción de un ala del canal en la jaula, y cuyo extremo de corte superior se sujeta y engarza en un encaje central ventajosamente dispuesto en la cara frontal del testero antes mencionado.

20.-

25.-

2ª.- Bebedero para pájaros, según reivindicación anterior cuyo cuerpo base se caracteriza por contar con un conducto transversal de alimentación, provisto de una derivación, preferentemente en forma de "T",

30.-



cuya derivación se prolonga en un conducto terminado, facultativamente en punta cónica, susceptible de realizar un apoyo estanco en una junta elástica, ventajosamente situada en el fondo de un ala del canal, según basculamiento de éste sobre el cuerpo base a través de un eje adecuado y pasante a ambos cuerpos.

5.-

3ª.- Bebedero para pájaros, según reivindicaciones anteriores, cuyo basculamiento del canal sobre el cuerpo base se caracteriza por el hecho de cerrar o abrir el paso del agua hacia el ala del canal introducida en la jaula, según se realice el apoyo de la punta cónica en la junta elástica de la reivindicación 2ª estando este movimiento supeditado a la acción gravitatoria que realiza el peso del agua contenida en el ala del canal y regulado por la acción de un contrapeso adecuado y convenientemente encajado en el otro ala del canal.

10.-

15.-

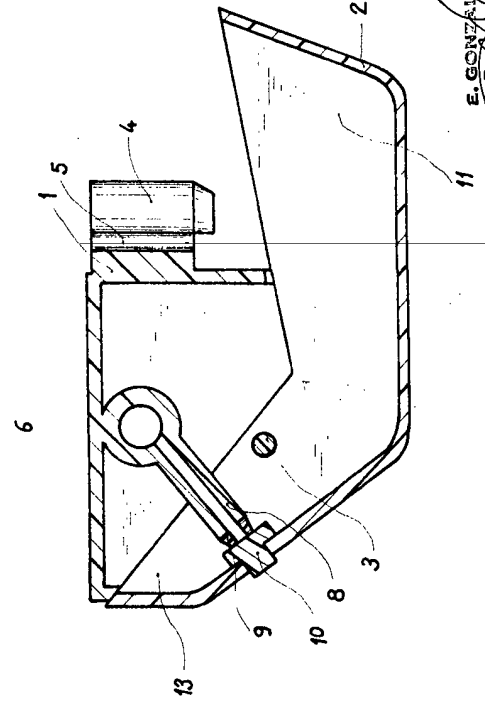
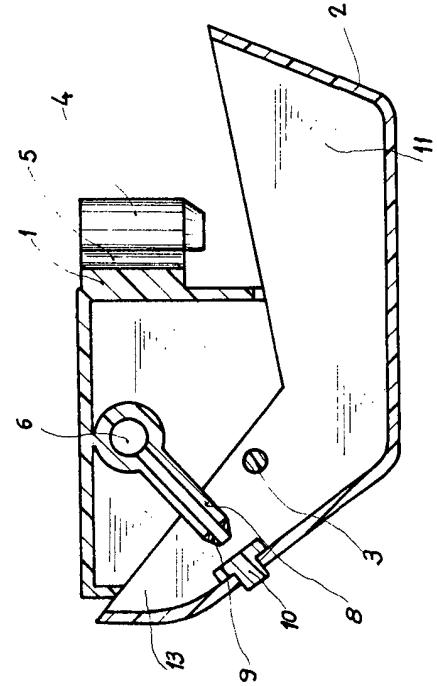
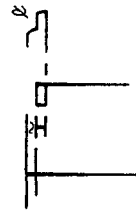
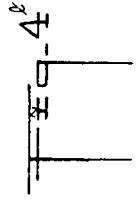
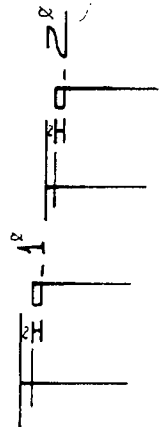
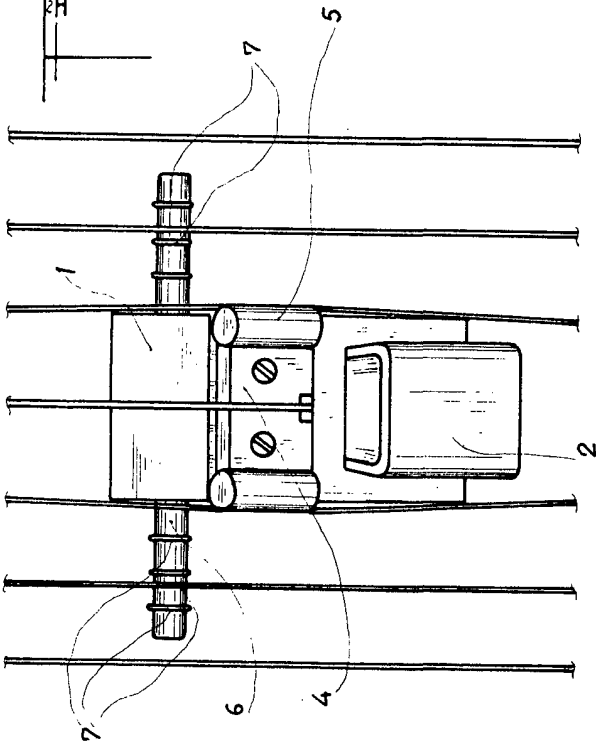
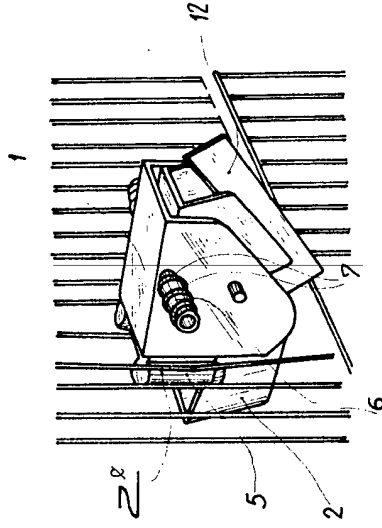
4ª.- BEBEDERO PARA PAJAROS.

Todo ello tal y como se reivindica en la presente memoria que consta de NUEVE hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 16 de noviembre de 1972

E. GONZALEZ VACAS
P. P.

NOVA



E. GONZALEZ ANACAS
P. P. *[Signature]*

MADRID 16 NOVIEMBRE 1972

ESCALA VARIABLE