

115389



115389

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un....

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: GENERAL GANADERA, S.L., entidad de nacionalidad española.

RESIDENCIA: VALENCIA, Calamocha, 8

ENUNCIADO: "DISPOSITIVO VALVULAR, PERFECCIONADO"

Prioridad: Patente n.º del

G/rl.



1 1 5 3 8 9

1 La invención a que se refiere la presente Memoria
constituye una novedad industrial con características y ven-
tajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación
exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las pres-
5 cripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial,
de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido publicado el
30 de Abril de 1.930.

 Por lo común los dispositivos valvulares conoci-
dos que se aplican a instalaciones avícolas o ganaderas en-
10 función de tributar agua a las distintas especies animales,
presentan una organización compleja; puede afirmarse que, -
por regla general, los citados dispositivos valvulares se -
caracterizan por un funcionamiento automático y, determina-
das variedades de estas valvulas, se organizan de modo que
15 resulten accionadas por el propio animal cuando siente nece-
sidad de beber.

 El funcionamiento automático de dichos dispositi-
vos lleva implícita, por tanto, una mecanización excesiva -
combinada con un montaje de precisión, hábida cuenta de que
20 siendo absolutamente necesaria la presencia del líquido en-
el bebedero, cualquier avería del elemento regulador de su-
afluencia puede ocasionar importantes perjuicios a las fun-
ciones fisiológicas de la colectividad animal.

 Empero, un dispositivo valvular de este género re-
25 quiere en orden a su propia complejidad, un proceso fabril-
cuyo desarrollo exige fases operativas en las que intervie-
nen sensibles dispendios de tiempo, energía y mano de obra,
aportando la elaboración de estos útiles costos de produc-
ción de excepcional importancia. Por otra parte su funciona-
30 miento exige el concurso activo del animal que trata de be-



115389

1 ber, de manera que la absorción del liquido por este ultimo
solo llega a realizarse en condiciones verdaderamente favora
bles y, por lo común a través de una tracción ejercida por -
la boca del animal sobre el dispositivo valvular que tributa
5 el agua a las especies.

Ahora se propone un dispositivo valvular perfeccio
nado que resuelve de una forma efectiva aquellos problemas -
mediante una organización sencilla y economica. Tiene por fi
nalidad, no solo simplificar la organización estructural de
10 estos utiles, en orden a su producción en serie, sino inclu
so mejorar su actuación funcional, en orden a un accionamien
to facil y de alto sentido practico.

A tal efecto este dispositivo valvular viene carac
terizado por el hecho de constituirse mediante dos piezas --
15 independientes respectivamente provistas de un orificio axial
las cuales se disponen enlazadas por medio de un manguito --
flexible, estando el orificio axial de una de dichas piezas-
obtenido de modo que desemboque lateralmente en la periferia
de esta ultima.

Otro objeto del dispositivo propone la provisión -
de una junta entre las piezas unidas por el manguito flexi--
ble, estando dicha junta soportada por un pivote solidario -
de una de dichas piezas, el cual penetra en el orificio ----
axial de la pieza opuesta.

Una ulterior característica del Modelo consiste en
que las piezas que lo constituyen permanecen en constante po
sición de cierre, en función de la tracción que les transmi
te el manguito de enlace, quedando producida la apertura de
la valvula a través de un desplazamiento lateral de la pieza
25 portadora de la junta respecto de la pieza opuesta.
30

115389



1 Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta -
se ha confeccionado a titulo explicativo y sin caracter res-
trictivo alguno, una lamina de dibujos. Ilustra la presente-
Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos --
5 ocupa.

 La figura 1ª corresponde a una sección longitudi--
nal del dispositivo valvular perfeccionado. Como puede obser-
varse está constituido mediante dos piezas -1- y -2- indepen-
dientes y respectivamente provistas de un orificio axial -3-
10 y -4- las cuales se disponen enlazadas por medio de un manguito
flexible de referencia -5-. A tal efecto la pieza -1- pué-
de presentar practicada una serie de dientes perimetrales --
-6- operativamente dispuestos para retener al manguito -5-,
estando combinados dichos dientes con otro sector dentado --
15 -7- que se mecaniza en la pieza -2- o en el nucleo de una --
tuerca -8- que se incorpora a la primera. El orificio axial-
-3- de la pieza -1- está obtenido de modo que desemboque la-
teralmente según -9- en la periferia de esta ultima.

 El dispositivo comprende además la provisión de una
20 junta -10- entre las piezas -1- y -2- enlazadas por el man-
guito -5-. Dicha junta está soportada por un pivote -11- so-
lidario de la pieza -1- el cual penetra en el orificio axial
-4- de la pieza opuesta -2-. Ambas piezas permanecen en cons-
tante posición de cierre en función de la tracción que les -
25 transmite dicho manguito de enlace -5-.

 Finalmente la figura 2ª corresponde a una sección-
del propio dispositivo valvular en posición de trabajo. En -
efecto, según podemos comprobar la apertura de este ultimo que
da reducida a través de un desplazamiento lateral de la pie-
30 za -1- respecto de la pieza -2-. Dicho desplazamiento provo-

115389



1 ca el paso del liquido a la cámara -12- formada por el man--
guito flexible -5- que enlaza a aquella pieza, de modo que -
el fluido llega al orificio axial -3- de la pieza enlazada -
-1- a través de la desembocadura lateral -9- del primero. En
5 tretanto la posición de cierre queda establecida en cuanto -
cese la tracción que provoca el desplazamiento de la pieza -
-1- respecto a la pieza -2-. Por ultimo el dispositivo valvu
lar comprenderá medios convencionales de anclaje -13- al lu
10 gar de su emplazamiento, de modo que la pieza -2- que compren
de quede en posición estatica en el montaje del cuerpo val--
vular. El flujo del agua puede regularse, según la aplica---
ción del dispositivo, por el simple aumento de diametro de -
la pieza -2-.

15 Por supuesto la organización de esta valvula se ha
lla proyectada para que sea accionada por el hocico de un --
animal, particularmente un conejo. Pero en la practica este-
dispositivo tiene una aplicación ilimitada que puede reunir-
particular utilidad en su acoplamiento a grifos domesticos -
y similares, por cuanto que la facilidad de su accionamiento
20 permite ahorrar tiempo y mano de obra, no solo en el cuidado
de las especies animales a las cuales regula el agua de con-
sumo, sino incluso y precisamente en las labores domesticas.

25 Por lo demas en el campo industrial, la realización
del dispositivo valvular descrito ofrece una serie de venta-
jas decisivas. En efecto, su constitución a base de dos cuer
pos axialmente orificados que se enlazan por medio de un man
guito flexible, obedece, como puede suponerse, a un proceso-
elemental de fabricación que no aumenta los costos habituales
de producción permitiendo expender estos utiles a precios ase
30 quibles en el mercado.



115389

1 Si consideramos ahora que su funcionamiento se -
realiza a partir de una operación fácil y da alto sentido -
práctico para cualquier especie animal, en orden a regular -
el agua que consumen sin la presencia humana, es evidente -
5 que el modelo solicitado adquiere una utilidad práctica sin -
singular por el beneficio o efecto nuevo que aporta a la fun--
ción a que se destina.

Hecha la descripción precedente es necesario añ--
dir que los detalles de realización de la idea expuesta pue--
10 den variar sin que por ello cambie la esencia de la inven--
ción que es la que se desprende de los párrafos que antecede--
den y lo que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita
15 ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª.- "DISPOSITIVO VALVULAR, PERFECCIONADO" esen--
cialmente caracterizado por el hecho de constituirse median--
te dos piezas independientes respectivamente provistas de -
un orificio axial, las cuales se disponen enlazadas por me--
20 dio de un manguito flexible, estando el orificio axial de -
una de dichas piezas obtenido de modo que desemboque late--
ralmente en la periferia de esta última, y porque comprende
la provisión de una junta entre las piezas unidas por el --
manguito flexible, estando dicha junta soportada por un pi--
vete solidario de una de dichas piezas el cual penetra en -
25 el orificio axial de la pieza opuesta.

2ª.- DISPOSITIVO, según reivindicación primera, -
caracterizado porque las piezas que lo constituyen permane--
cen en constante posición de cierre, en función de la trac--
ción que les transmite el manguito de enlace, quedando pro--
30

115389



1

ducida la apertura de la valvula a través de un despla--
miento lateral de la pieza portadora de la junta respecto -
de la pieza opuesta.

5

3ª.- Se reivindica por ultimo como objeto sobre -
el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita,-
"DISPOSITIVO VALVULAR, PERFECCIONADO".

10

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en-
la presente Memoria que consta de siete hojas escritas a má-
quina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 10 de Agosto de 1.965

ALFONSO UNGRIA

P.P.

15

20

25

30

115389



figura 1º

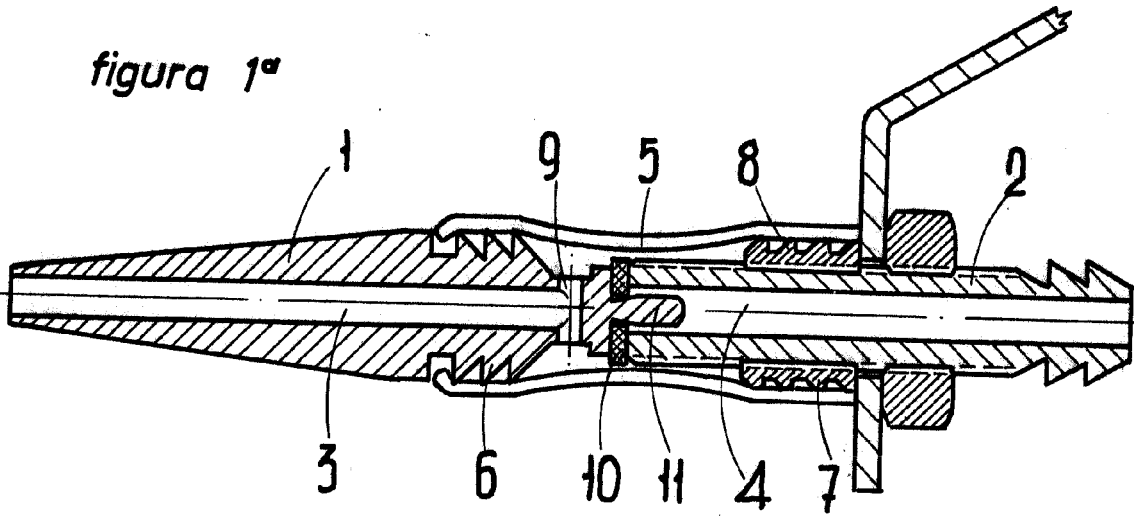
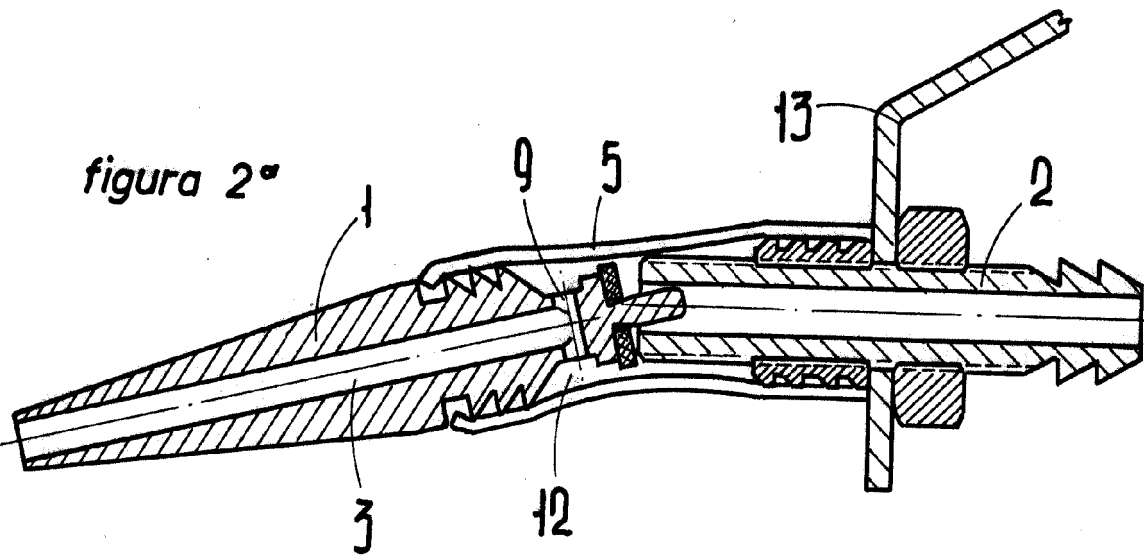


figura 2º



ESCALA VARIABLE

Madrid, 10 de Agosto de 1965
ALFONSO UNGRIA
P.P.

Handwritten signature or initials.