

114588



114588

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: CERAMICA DE LA COVA, S.E., entidad
de nacionalidad española.

RESIDENCIA: VALENCIA, Conde de Altea, nº 19.

ENUNCIADO: "MECANISMO PERFECCIONADO PARA DES -
CARGA DE AGUA DE UNA CISTERNA"

Prioridad: Patente n.º del

gl/ld.

- 1 -

114588



1

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

5

10

El objeto de la presente solicitud se refiere, -- como indica el enunciado, a un mecanismo perfeccionado para descarga de agua de una cisterna. El citado mecanismo comprende una disposición elemental de piezas cuya relación de movimientos está conseguida de tal manera que se obtiene la descarga total del agua, existiendo además la posibilidad de regular potestativamente el nivel de esta última en el interior de la cisterna.

15

20

En orden a tal realización este mecanismo viene caracterizado porque la palanca de accionamiento de la varilla que desplaza al elemento valvular presenta una serie de orificios a través de los cuales es susceptible de anclarse en distintos puntos de su extensión sobre la antedicha varilla, disponiendo esta última de un tope de contención para la citada palanca capaz de anclarse en distintos puntos de la citada varilla.

25

30

Otro importante objeto del Modelo estriba en que la extremidad del brazo que soporta al flotador está dotada a la vez, con una serie de orificios mediante los cuales dicho flotador se ancla en distintos puntos de la extensión de aquel brazo con auxilio de un órgano de aprieto, con la particularidad de que el propio brazo que comporta el flotador comprende una articulación fijable en distintas posicio

1 14588



1 nes relativas con auxilio de un dispositivo de aprieto.

5 Un nuevo objeto del mecanismo propone que el elemento valvular de descarga se halle vinculado a una pletina anclada a la varilla que acciona al primero, cuya pletina -
8 presenta una escotadura a través de la cual se acopla sobre el tubo actuante de rebosadero con auxilio de un eje extremo, estando en combinación un brazo articulado que fija la posición de apertura de la válvula actuando sobre la pletina vinculada a aquella, hasta tanto la propia válvula se libera del brazo articulado en función de un flotador que gobierna sus movimientos.

10 Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta, se ha confeccionado a título explicativo y sin caracter restrictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos--
15 ocupa.

20 La figura única representada nos ofrece una vista esquemática del mecanismo perfeccionado para descarga de agua de una cisterna. Como puede observarse, la palanca de accionamiento -1- que, siendo solidaria del mando giratorio acciona a la varilla -3- que desplaza al elemento valvular -4-, presenta una serie de orificios -5- a través de los --
25 cuales es susceptible de anclarse en distintos puntos de su extensión sobre la antedicha varilla -3-, disponiendo esta última de un tope -6- de contención para la citada palanca, cuyo tope es capaz de anclarse en distintos puntos de la --
30 propia varilla -3- con auxilio del tornillo -7-.

Entretanto, la extremidad del brazo -8- que soporta al flotador -9- está dotada a la vez con una serie de orificios -10- mediante los cuales dicho flotador -9- se an-

114588



1 cla en distintos puntos de la extensión del brazo -8- con -
auxilio de un órgano de aprieto -11-. El propio brazo -8- -
que comporta al flotador comprende además una articulación-
-12- fijable en distintas posiciones relativas con auxilio-
5 de un dispositivo o palomilla de aprieto. Consiguientemente,
la determinación del nivel del agua en el interior de la cis-
terna -14- vendrá dada a través de la fijación del brazo --
-8- en una posición más o menos inclinada por medio de la -
articulación -12- que comprende.

10 También podemos comprobar que el elemento valvu -
lar de descarga -4- se halla vinculado a una pletina -15- -
anclada según -16-, a la varilla -3- que acciona al prime -
ro. Dicha pletina presenta una escotadura a través de la --
que se acopla sobre el tubo -16- actuante de rebosadero con
15 auxilio de un eje extremo -17-, estando en combinación con-
un brazo -18- articulado en -19-. El citado brazo fija la -
posición de apertura de la válvula reteniendo a la pletina-
-15- en la muesca -20- que el propio brazo comprende hasta-
tanto la válvula -4- se libera de este brazo en función de-
20 un flotador -21- que gobierna sus movimientos.

Finalmente el mecanismo incorpora un silenciador-
-22- que permite la afluencia del agua a la cisterna sin --
que aquella provoque ruido alguno durante su entrada.

25 En el campo industrial, la realización del meca -
nismo descrito para descarga de agua ofrece una serie deci-
siva de ventajas. En efecto, estas últimas se concretan --
principalmente en la sencillez de mecanización de sus pie -
zas componentes, la cual proporciona costos de producción -
asequibles en su generalidad complementados por una preci -
30 sión auténtica de movimientos, de acuerdo con los cuales la



114588

1 descarga total se produce a través de una operación fácil y
cómoda; cualidades, en síntesis, que confieren al Modelo so-
licitado una utilidad práctica singular por el beneficio o-
efecto nuevo que aporte a la función a que se destina.

5 Hecha la descripción precedente, es necesario aña-
dir que los detalles de realización de la idea expuesta pue-
den variar sin que por ello cambie la esencia de la inven-
ción que es la que se despren-de de los párrafos que antece-
den y lo que se reivindica en la siguiente

10 NOTA

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

15 1ª.- MECANISMO PERFECCIONADO PARA DESCARGA DE A -
GUA DE UNA CISTERNA, esencialmente caracterizado porque la-
palanca de accionamiento de la varilla que desplaza al ele-
mento valvular presenta una serie de orificios a través de-
los cuales es susceptible de anclarse en distintos puntos -
de su extensión sobre la antedicha varilla, disponiendo es-
ta última de un tope de contención para la citada palanca -
capaz de anclarse en distintos puntos de la citada varilla,
20 y porque la extremidad del brazo que soporta al flotador es
tá dotada, a la vez, con una serie de orificios, mediante -
los cuales dicho flotador se ancla en distintos puntos de -
la extensión de aquel brazo con auxilio de un órgano de a -
prieto, con la particularidad de que el propio brazo que --
25 comporta el flotador comprende una articulación fijable en-
distintas posiciones relativas con auxilio de un dispositi-
vo de aprieto.

30 2ª.- MECANISMO, según reivindicación primera, ca-
racterizado porque el elemento valvular de descarga se ha -

114588



1 lla vinculado a una pletina, anclada a la varilla que accio
na al primero, cuya pletina presenta una escotadura a tra -
vés de la cual se acopla sobre el tubo actuante de rebosade
5 con un brazo articulado que fija la posición de apertura de
la válvula actuando sobre la pletina vinculada a aquella, -
hasta tanto la propia válvula se libera del brazo articulado
en función de un flotador que gobierna sus movimientos.

10 3ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre-
el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita,-
"MECANISMO PERFECCIONADO PARA DESCARGA DE AGUA DE UNA CIS -
TERNA".

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

Madrid, 28 de Junio de 1.965

ALFONSO UNGRIA

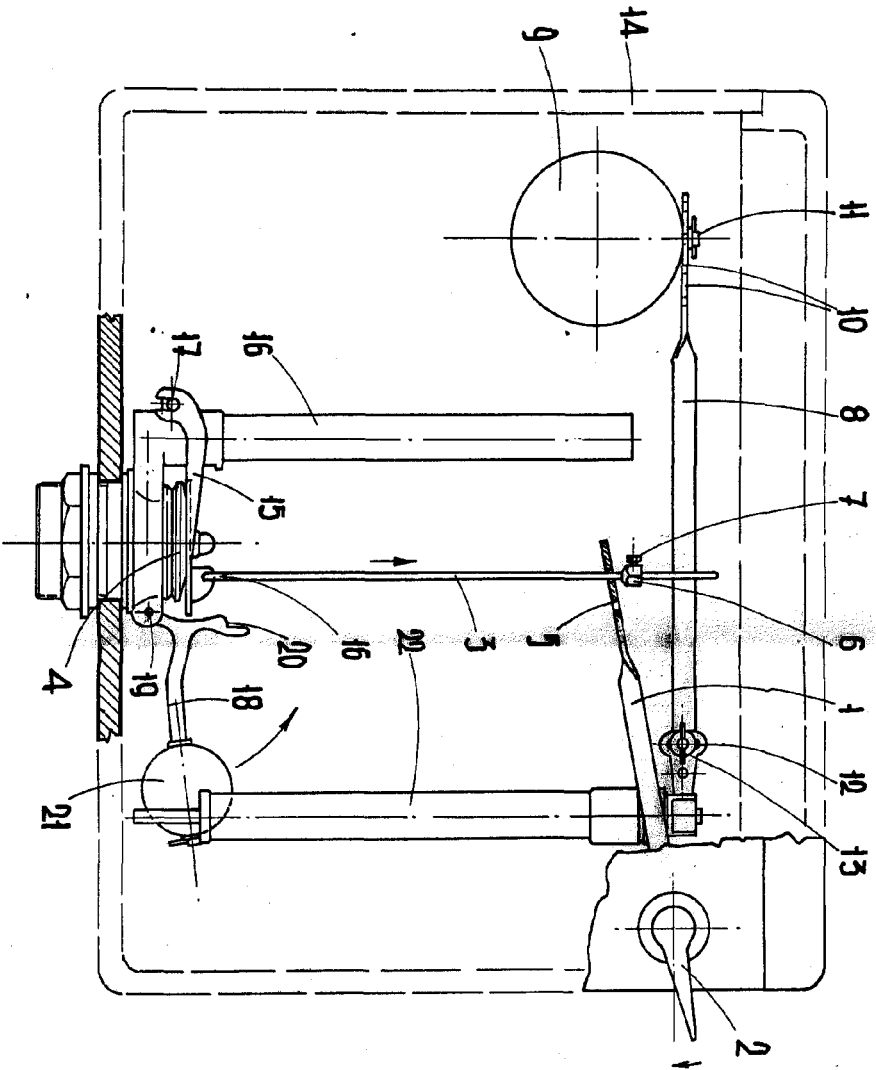
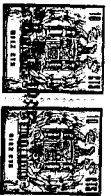
P.P.

20

25

30

114588



ESCALA VARIABLE
Madrid, 28 de Junio de 1965
ALFONSO UNGRÍA
P.P.