



129161

129161

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: INDUSTRIAS RACAMI, S.L.

RESIDENCIA: BENIFAYO (Valencia)

Gracia, 13

ENUNCIADO: "VALVULA PARA CISTERNAS DE INODOROS"

Prioridad: Patente n.º del

gc.-

129161



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 para ella se solicita, de acuerdo con las ---
prescripciones del vigente Estatuto sobre la Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1.930.

5

10

15

20

La invención se concreta, como su enunciado indica, a una válvula para cisternas de inodoros, que se caracteriza por estar constituida mediante una caña que presenta alojado en uno de sus extremos un chicler fijo al cual se enfrenta un vástago ciego de cierre que dispone de taladros para el paso del agua hacia la cisterna, comprendiendo además encajes laterales en los que se acoplan las ramas de una horquilla que estando articulada sobre un apéndice de la caña, tiene articulado a su vez, el extremo del brazo del flotador de manera que el desplazamiento vertical de este último, dado por la variación del nivel del líquido transmite al vástago alojado en la caña un desplazamiento axial a través del cual cierra y abre, respectivamente, el chicler de la válvula, disponiendo la antedicha horquilla de un órgano de apriete que regula el ángulo de acción del propio flotador.

25

30

Como puede comprobarse mediante el examen de la figura única representada en la hoja de planos que se adjunta, la válvula está constituida mediante una caña (1) que presenta alojado en uno de sus extremos un chicler (2) fijo al cual se enfrenta un vástago ciego (3) de cierre que dispone de taladros (4) para el caso del agua hacia la cisterna no representada.

Obsérvese que el mencionado vástago (3) compren-

129161



1 de además encajes laterales (5) en los que se acoplan las ra-
mas de una horquilla (6) que estando articulada por (7) so--
bre un apéndice (8) de la caña (1), tiene articulado a su --
vez por (9) el extremo (10) del brazo del flotador de mane--
5 ra que el desplazamiento vertical de este último dado por la
variación del nivel del líquido transmite al vástago (3) alo-
jado en la caña (1) un desplazamiento axial a través del cual
cierra y abre respectivamente el chicler (2) de la válvula, -
disponiendo la antedicha horquilla (6) de un órgano de aprie-
to (11) que regula el ángulo de acción del propio flotador.

10

15

También podemos apreciar que el vástago central -
(3) continúa prolongándose presentando inferiormente una es-
cotadura angular (12) o estrangulamiento, que en combinación
con unas estrías transversales (13) extremas sirven de acopla-
miento al conducto flexible (14) de agua al interior de la -
cisterna.

20

25

Igualmente podemos apreciar que el chicler (2) es-
tá formado por un casquillo que presenta exteriormente una
valona (15) que se constituye en tope de penetración de la -
misma, en tanto que en el otro extremo se estrecha formando
una boca (16) tronco-cónica enfrentada a la junta cilíndrica
y elástica (17) que presenta el vástago central (3). La par-
te exterior de la caña (1) está dotada de reboca (18) que en
combinación con una valona (19) exterior, que en su zona me-
dia determina el anclaje a la cisterna, como también el aco-
plamiento del conducto de agua (20) que fija al propio tiem-
po la posición del referido chicler.

30

Se desprenden de cuanto hemos expuesto una serie
de ventajas, entre las que destacan las siguientes:

1ª.- Su organización sencilla y económica permite



1 obtener válvulas para cisternas de inodoros partiendo de una
organización realmente simplificada que reduce sensiblemente
los costos habituales de producción.

5 2a.- Si consideramos que dicha organización mejora
sensiblemente las cualidades prácticas y funcionales de
las válvulas conocidas por cuanto que el paso del agua se --
realiza mediante una operación realmente simplificada, es --
evidente que el Modelo solicitado adquiere una utilidad prác-
tica singular por el beneficio o efecto nuevo que aporta a -
la función a que se destina.

10

Hecha la descripción precedente hemos de añadir,
que los detalles de realización de la idea expuesta pueden
variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención,
que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y
la que se reivindica en la siguiente

15

N O T A

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solici-
ta, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

20

1.- VALVULA PARA CISTERNAS DE INODOROS, caracteri-
zada esencialmente porque está constituida mediante una caña
que presenta alojado en uno de sus extremos un chicler fijo
al cual se enfrenta un vástago ciego de cierre que dispone de
taladros para paso del agua hacia la cisterna, comprendiendo
además encajes laterales en los que se acoplan las ramas de
una horquilla que estando articulada sobre un apéndice de la
caña, tiene articulado a su vez, el extremo del brazo del --
flotador de manera que el desplazamiento vertical de este úl-
timo, dado por la variación del nivel del líquido transmite
al vástago alojado en la caña un desplazamiento axial a tra-
vés del cual cierra y abre, respectivamente, el chicler de la

25

30

129161²



1 válvula, disponiendo la antedicha horquilla de un órgano de apriete que regula el ángulo de acción del propio flotador.

2.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita :
5 "VALVULA PARA CISTERNAS DE INODOROS".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 14 de abril de 1.967

BERNARDO UNGRIA
p.p.

10

15

20

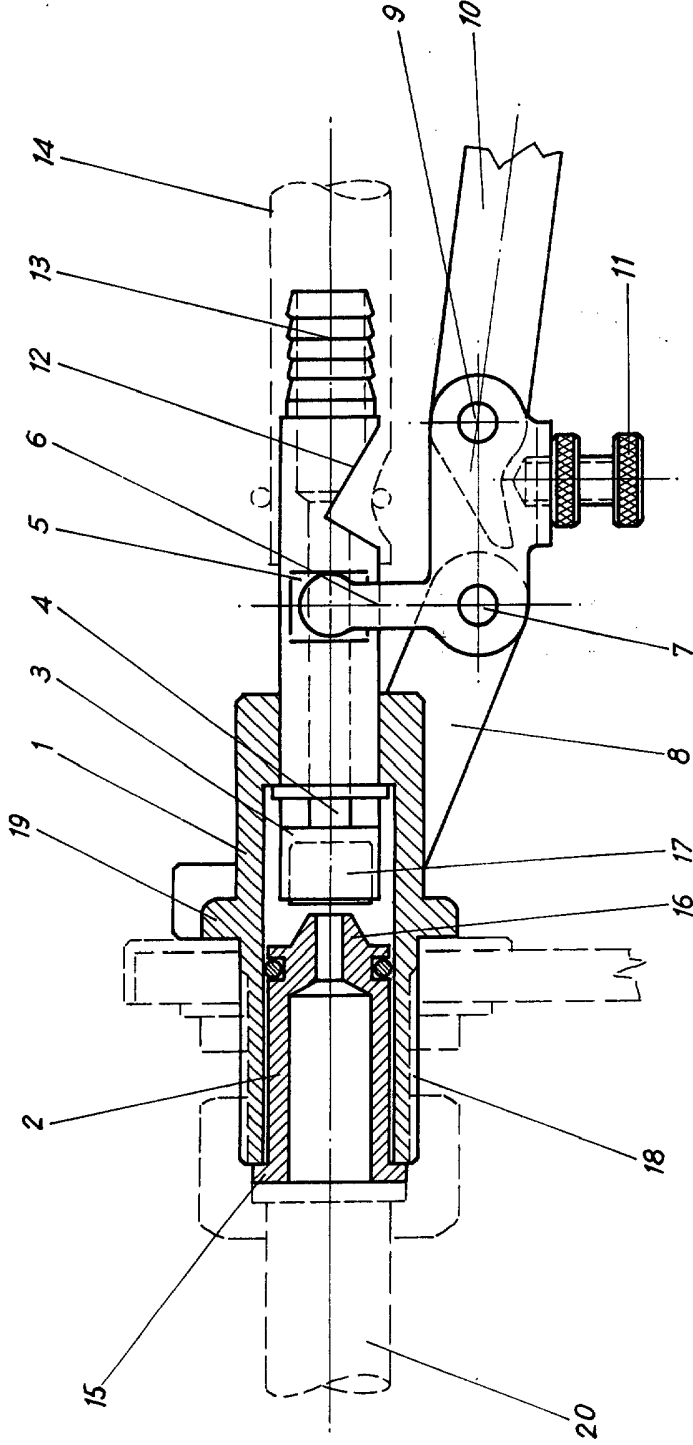
25

30



129161

129161



ESCALA VARIABLE
 de 1966
 de BERNARDO UNGRIA
 P.P.
 Madrid,