



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias a favor de Don Juan Bautista DOMEDIL CHALER, de nacionalidad española, domiciliado en Sabadell (Barcelona), - - - - -

p o r

" VALVULA DE DESCARGA PARA INODOROS "

Es de la mayor importancia que las válvulas de descarga para inodoros sean inmunes al proceso corrosivo originado por los elementos que llevan las aguas empleadas; que su funcionamiento sea instantáneo y su cierre hermético, para evitar pérdidas de agua; que sea fácilmente desmontable y pueda ser graduado debidamente según convenga; y, finalmente, que su coste de producción sea económico, por ahorro de material y mano de obra.

Para conseguir tales ventajas se ha ideado y realizado el dispositivo de válvula de descarga para inodoros que constituye el objeto de la presente Memoria descriptiva y del cual se representa, con carácter no limitativo, uno de sus posibles ejemplos de realización, en corte vertical, en el adjunto dibujo, en el cual cualquier experto en la materia podrá apreciar las ventajosas modalidades que presenta frente a otros aparatos similares conocidos.



15 El cuerpo de la válvula (3), unido al empalme o racord (1) mediante la rosca (2), tiene una posición de perfecto desagüe al --
 funcionar y se distingue por la afinadura del tapón, la posición
 de las roscas de empalme y la función de los prisioneros, estando
 provista la válvula en su parte inferior de una junta (4) del ti-
 po normal.

20 Para evitar las deformaciones del tapón, éste lleva en su parte superior una arandela (5), que al mismo tiempo la adapta por --
 compresión para el afinamiento y su acción es completada por la --
 tuerca (6), que permite desmontar parcialmente la arandela (5), y
 con ello, el recambio rápido del tapón cuando éste se deteriora.

25 El casquillo tope de fijación (7) limita el recorrido del vástago (11) y, al mismo tiempo, sujeta el muelle resorte (9) y conserva el centraje del conjunto cursor, estando asegurado en su posición correcta mediante el pasador (8) de fijación del casquillo.

30 El citado muelle resorte (9) es de la mayor importancia, por cuanto merced a él se efectúa el trabajo de la válvula por tracción, en lugar de hacerlo por presión, como otros dispositivos de esta clase, y se halla sujeto mediante el casquillo de protección (10), que, además, le protege de la humedad y conserva la lubricación
 35 contra la acción corrosiva de los componentes del agua.

El tapón se fija al resorte mediante piezas de fijación al tubo camisa (11), el cual, además de envoltorio protector de la cámara del mecanismo, actúa como vástago del aparato.

40 La contracción del resorte (9) está determinada por el eje cursor (12), en colaboración con el casquillo tope de fijación (7) y el prisionero de fijación del cursor (19), limitando dicho eje, al mismo tiempo, la carrera del conjunto vástago y actuando de --
 rehosadero en los desagües fortuitos, con ayuda del cono de unión
 (13), que además protege al mecanismo, y del tubo soporte (14),
 45 que eleva el sobrante de desagüe hasta la altura deseada, y está rematado por la anilla (15), semejante a la de otros aparatos si



milares.

50 El tapón membrana (16), facilita y asegura el cierre por la misma columna al agua y está fijado y centrado con la tuerca - límite y prensa tapón (20).

Además de las piezas detalladas el dispositivo está provisto de una junta superior (17) y de una tuerca de fijación (18) del tipo ya conocido.

55 Claro está que esta válvula de descarga para inodoros, pedrá experimentar modificaciones de lo descrito, tanto en detalles de forma, como en materia y dimensiones, sin que ello suponga separación de los principios fundamentales en los que se apoya.

N O T A

60 EN RESUMEN: El presente Modelo de utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

65 1ª:- VALVULA DE DESCARGA PARA INODOROS, que se caracteriza por estar constituida por un tapón con membrana superpuesta, que está fijo y centrado mediante una tuerca y sus deformaciones. -- evitadas por una arandela que, sujeta por una tuerca, permite 70 desmontar aquel rápidamente cuando se deteriora por el trabajo que realiza, al ser arrastrado por un cursor-eje que actua com primiendo un muelle resorte, sujeto por un casquillo y que per mite que la válvula trabaje a tracción, contrariamente a como lo efectuan las conocidas.

75 2ª: VALVULA DE DESCARGA PARA INODOROS, según reivindicación anterior, que se caracteriza porque el conjunto del mecanismo está protegido por un tubo camisa envolvente que, conjuntamente, actua como vástago del aparato, siendo ayudado en su función -- protectora por el casquillo que sujeta el resorte que, además - de proteger a éste, conserva la lubricación contra la acción 80 corrosiva de los elementos que lleve el agua.

3ª:- VALVULA DE DESCARGA PARA INODOROS, según reivindicacio



nes anteriores, que se caracteriza porque el eje-cursor actua, asi
80 mismo, de rebosadero, llenándose con el sobrante el tubo soporte
y el cono de unión protector del mecanismo.

4.º:- Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de
recaer el presente Modelo de utilidad que, por veinte años, se
solicita para España y sus Colonias, - - - - -

p o r

* VALVULA DE DESCARGA PARA INODOROS *

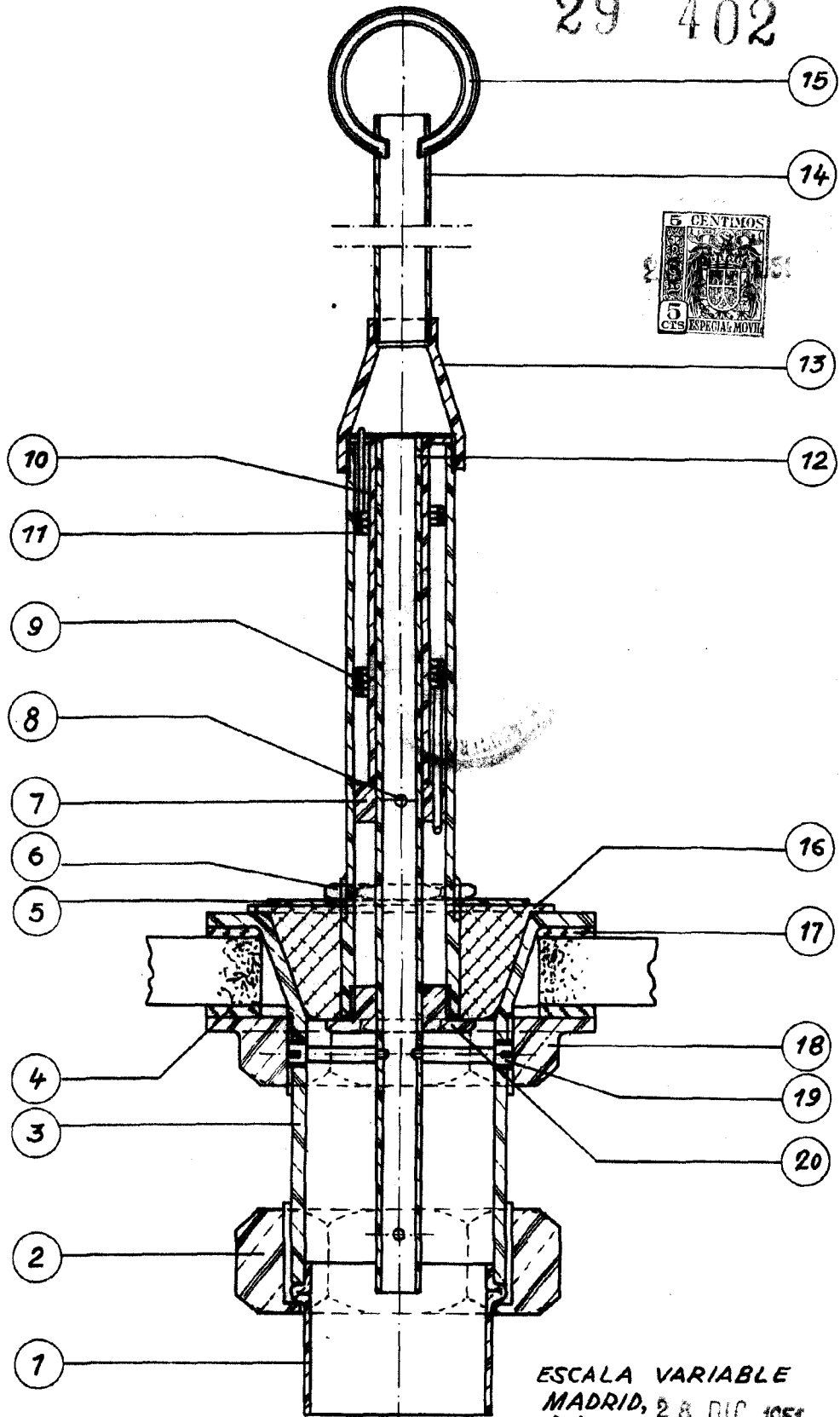
Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descrip
tiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola -
cara y planos que se acompañan.

Madrid, 28 DIC. 1951

P.A.,

[Handwritten signature]

29 402



ESCALA VARIABLE
MADRID, 28 DIC. 1851
P.A.
PEDRO FELIX MANA

[Handwritten signature]