

8-1-73

188840



188840

FIG 7

PATENTE
DE
MODELO DE UTILIDAD
por 20 años

a favor de Don Carlos MORALES CERQUEDA
de nacionalidad española
residente en SAN FELIU DE GUIXOLS (Gerona), calle Gerona, 80
por:

"VALVULA DE DESAGÜE PARA BAÑERAS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente de Modelo de Utilidad tiene por objeto garantizar a su concesionario la propiedad y el derecho a la explotación exclusiva de una válvula de desagüe para bañeras, caracterizada por la gran simplicidad de concepción que ofrece un conjunto de dos piezas fundamentalmente tubulares y enlazadas por rosca, siendo el orificio interior recto y libre de sinuosidades o de paredes de contención, lo cual facilita la circulación rápida del agua y, por consiguiente, proporciona una pronta y eficaz evacuación del líquido contenido en la bañera.

- 5.
10. Consta la válvula de desagüe en cuestión de una pieza cilíndrica superior, de constitución metálica y dotada en su ex-



- tremo superior de un ensanchamiento cónico ascendente apto para ser alojado en el orificio de evacuación de la propia bañera, presentando la mitad inferior su superficie externa roscada para que, a través de ella, se una a este elemento superior la pieza cilíndrica inferior, también construída con metal, cuya rosca interna de enlace finaliza en el punto de inicio de la cámara central colectora, ostensiblemente de mayor amplitud, donde desemboca lateralmente el agua procedente del rebosadero, la cual es conducida por medio de un conducto apropiado unido mediante un record a la boquilla que aparece en la superficie exterior del aludido elemento inferior y en concordancia con la citada cámara central colectora, cerrándose ésta en su parte baja para continuar en un orificio siempre recto y de igual diámetro al que tiene el orificio del elemento superior.
5. Para la mejor comprensión de la presente Memoria descriptiva, se acompaña una hoja de dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo y no limitativo, se representa un caso práctico de realización del objeto de este modelo de utilidad. En dichos dibujos:
10. La Fig. 1 muestra una vista seccionada de la válvula de desagüe, tal como aparece instalada en una bañera, indicándose con línea de trazos el conducto rebosadero.
15. La Fig. 2 corresponde a otra vista seccionada de la citada válvula, en la que se encuentran sus piezas integrantes separadas entre sí.
20. La Fig. 3 ofrece una vista en corte axial de una variante de unión del extremo inferior de la misma válvula de desagüe.
25. En dichas figuras se representa por (1) el elemento superior, de configuración cilíndrica, cuya parte superior ofrece una boca cónica (2), que se apoya en el agujero de salida de la
- 30.



bañera (3), intercalando previamente la arandela elástica de asiento (4), que, además de impedir posibles fugas de agua, permite un buen acoplamiento de la válvula por el interior de dicha bañera (3), consiguiéndose ello de igual forma por la parte exterior al interponer asimismo entre ésta y el reborde (5) del elemento inferior (6), la arandela elástica de presión (7).

Dicho elemento inferior (6) se une al elemento superior (1) mediante la rosca (8), distinguiéndose en la arista superior el chaflán (9) destinado a producir un espacio abierto que permita la dilatación de la arandela elástica de presión (7) cuando la válvula es montada, mientras que por debajo de aquella rosca (8) aparece una cámara central colectora (10) donde afluye el agua procedente del tubo rebosadero (11) a través del orificio (12) de la boquilla lateral (13), estableciéndose un cierre estanco entre ésta boquilla y aquel rebosadero (11) mediante el racord de unión (14).

Por debajo de la cámara central colectora (10) se prolonga el elemento inferior (6) sensiblemente reducido en su diámetro, lo cual permite que la boca de salida (15) tenga el mismo diámetro que el orificio interior (16) del elemento superior (1), formando en conjunto un orificio de salida vertical y recto que, además, se alarga por la unión que se produce entre aquella boca de salida (15) y el conducto de descarga (17) que va a la red de aguas residuales, juntura que suele realizarse en forma fija, mediante soldadura, o bien desmontable con la colaboración del racord de sujeción (18) enlazado mediante la rosca (19) con el elemento inferior (6) (Fig. 3).

Serán independientes del objeto que motiva este modelo de utilidad los materiales, formas y dimensiones de los elementos que se utilizan en la construcción de la válvula de desagüe para



bañeras descrita, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

N O T A

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

5. Se reivindica como objeto de la presente Patente de Modelo de Utilidad:
 - 1^o.-Válvula de desagüe para bañeras, que se caracteriza esencialmente por estar constituida por dos elementos metálicos de configuración cilíndrica, enlazados concéntricamente mediante una
 10. rosca que los une, distinguiéndose el elemento superior por presentar en su punto más alto un ensanchamiento cónico ascendente destinado a servir de asiento en el agujero de salida de la bañera, mientras que la región baja ofrece una parte de su superficie externa convenientemente roscada para que se pueda acoplar en ella el elemento
 15. inferior, cuyo borde plano entra en contacto con el fondo exterior de la referida bañera a través de una arandela elástica de presión, que, al igual que la arandela elástica de asiento situada bajo el ensanchamiento cónico mencionado, cumple con el doble objeto de permitir el apriete de la válvula sin peligros de roturas y de permitir un cierre estanco que evite cualquier escape de agua, distinguiéndose el interior de aquel elemento inferior porque en su zona
 20. central aparece una cámara colectora de mayor diámetro que el del orificio del elemento superior que allí desemboca, vertiéndose en ella el líquido sobrante de la bañera conducido por medio del tubo rehosadero que se enlaza con la boquilla lateral que sobresale exteriormente del citado componente inferior, prolongándose la referida cámara colectora en una reducción de diámetro que determina una boca de salida del propio elemento inferior, punto donde se produce el empalme rígido, mediante soldadura, o desmontable, con ayuda
 25. de un racor, con el tubo de enlace a la red general de recogida
 - 30.



de aguas residuales.

- 2ª.-Válvula de desagüe para bañeras, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que el orificio interno del elemento superior, la boca de salida del elemento inferior y el tubo de enlace con la red general aparecen completamente alineados, son de igual dimensión y ofrecen un conducto de evacuación del líquido totalmente recto, sin obstáculo alguno y en vertical, destacando únicamente la citada cámara central colectora de mayor diámetro a la que afluye el líquido procedente del rebosadero,
- 5.
10. cámara que, además, confiere al paso del fluido desaguado una ligera depresión que facilita y acelera el vaciado de la bañera.

3ª.-VALVULA DE DESAGÜE PARA BAÑERAS.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de cinco páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de una hoja de dibujos aclarativos.

Madrid, 16 Febrero 1973

P. A.

J. COMAS

P. P.





Fig. 1

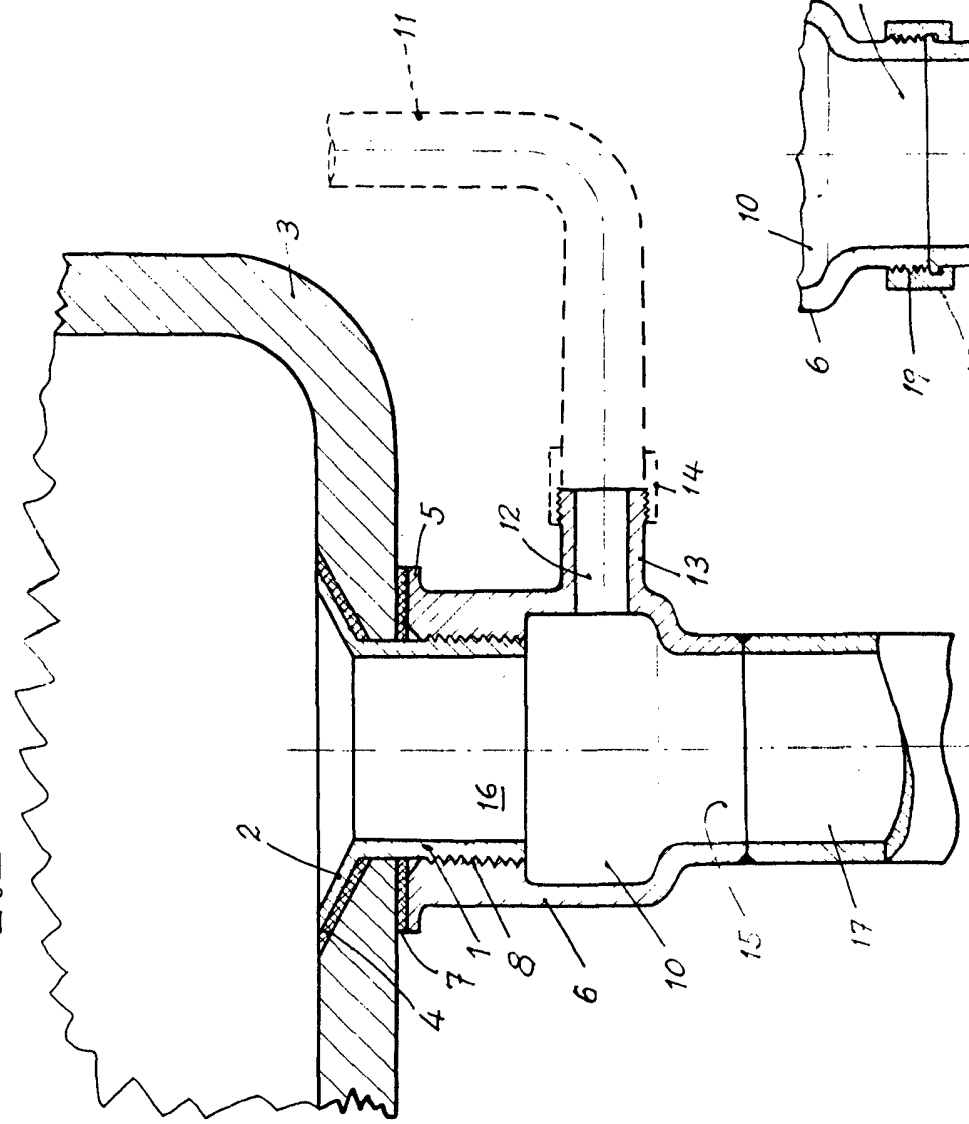


Fig. 2

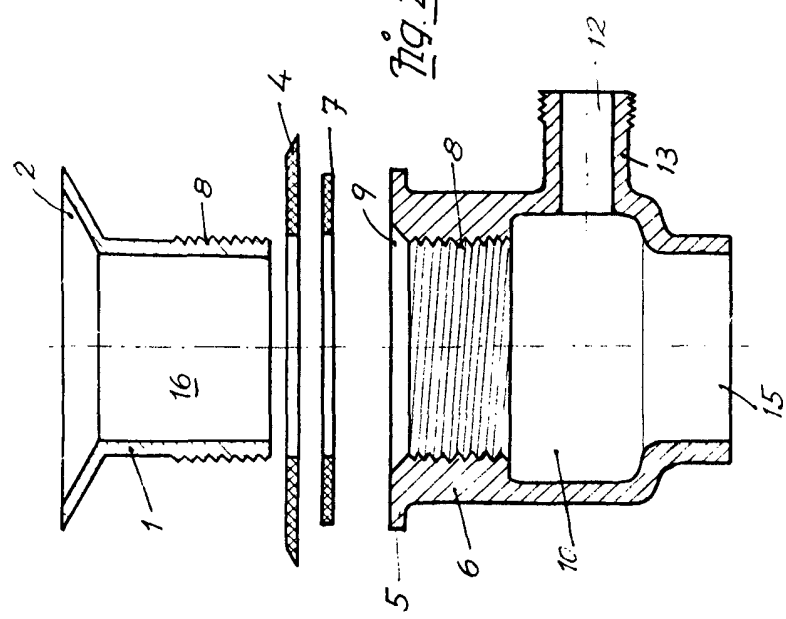
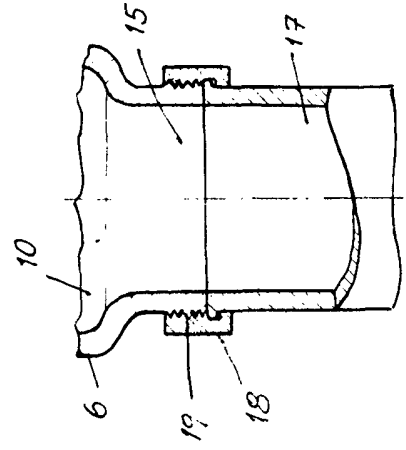


Fig. 3



Madrid, 16 Febrero 1973

J. COMAS
P.P. [Signature]