



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	249954	(10) Y
(21)	(22) FECHA DE PRESENTACION	11 ABR. 1980	

MODELO DE UTILIDAD

1 JUL. 1980

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E 03 F 5/20

(54) TITULO DE LA INVENCION
"VALVULA-FILTRO-SIFON, DE CUERPO REGULABLE".

(71) SOLICITANTE (S)
DON SANTIAGO GARCIA PEREZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
MADRID, Avda. de José Antonio nº 68

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
DON MANUEL DE RAFAEL GARCIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

El modelo se refiere a unos perfeccionamientos en la estructura del cuerpo de la válvula-filtro-sifón que el solicitante tiene protegidas, con anterioridad en diferentes Modelos de Utilidad y en las que, sin alterar esencialmente el principio esencial de válvula, filtro y sifón, se aportan los actuales perfeccionamientos.

Estas mejoras, se refieren, preferentemente, a una modificación ventajosa de la estructura del cuerpo de la válvula que se precisa y recoge en el Modelo de Utilidad nº 246.741/0 que se refiere a un cuerpo de válvula de características regulables, por acoplamiento telescópico de las partes que integran el cuerpo, que se han dividido en dos partes recíprocamente enchufables por ajuste simple a presión donde la parte superior, que comprende la válvula propiamente dicha y el desagüe, se enchufa por fuera en el cuerpo del sifón.

La unión entre dichas partes se realizaba previendo una buena zona roscada en la parte superior y en la inferior la incorporación de una tuerca hueca, lógicamente el roscado tenía que ocupar una amplia franja para permitir una regulación suficiente de ambos cuerpos respecto de sus dos puntos esenciales de acoplamiento, el desagüe del saneamiento y la bajada general de

desagüe.

Esto representaba que el ajuste entre dichas partes tenía que ser perfecto e incluso forzado, y el amarre de la tuerca con una buena junta de estanqueidad para evitar fugas indeseables que se verían favorecidas por el enchufe exterior del cuerpo de arriba, o enchufe de arriba abajo en el mismo sentido de la caída del caudal.

Una de las características del modelo que nos ocupa es que además de simplificar sustancialmente la estructura del modelo, suprimir el mecanizado de la rosca y el ahorro de los medios de amarre, tuerca y junta, permiten consolidar los efectos de las fugas o filtraciones al compensar el montaje de forma que el enchufe sea de forma opuesta al sentido del caudal.

Una de las características de dicho modelo es que los cuerpos se siguen enchufando a presión de forma que, el cuerpo superior, se enchufa telescópicamente por el interior del cuerpo inferior o sifón. De esta forma el enchufe se celebra de modo que siempre, parte del cuerpo del desagüe, queda dentro del otro para que el caudal, al caer, no encuentra ninguna posible junta de fuga o filtración.

Otro detalle del modelo es que la unión de ambos

cuerpos, por fuera, va cubierta con un manguito elástico perfectamente ajustado al diámetro de am bos debido a su elasticidad y, con una altura sufi cientemente calculada para cubrir, en cualquier ca so, la unión únicamente como garantía y estética de la montura.

Una idea más amplia de las características del modelo la realizaremos a continuación al hacer refe rencia a la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña en la que de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo, se representan los de talles preferidos del invento.:

En los dibujos::

La figura única representada es una vista en al zado vertical y parcialmente seccionada según su eje vertical de simetría.:

En dicha figura, la estructura viene deter minada por la embocadura o desagüe -1-, relativa al cuerpo de la válvula -5- provista de unas bocas -4- o rebo saderos y de una zona roscada -3- donde va incorporada la tuerca -7- que se amarra al saneamiento para fijarla.

Dicho cuerpo de válvula, por abajo, presenta una pro longación -8- que se enchufa a presión y rígidamente en el cuerpo del sifón -2- que tiene un diámetro inte rior -9- ajustado a presión al anterior de forma que,

dicho enchufe telescópico, garantiza la regulación del montaje entre el saneamiento y el ramal -11- del cuerpo sifónico. El enchufe interior aludido, está realizado en el sentido del caudal del desagüe.

5 Por la parte de fuera, dicho enchufe va cubierto por un manguito elástico -12- de alta presión que se ajusta perfectamente a ambos cuerpos de forma que, la zona de intersección de ambos, quede cerrada y asegurada.

10 Lógicamente, la altura del manguito es proporcional a la cota de la prolongación -8- para asegurar que la misma quede cubierta en su máxima extensión.

15 En el interior va incorporado el filtro tubular -6- contando el cuerpo -2- del registro -10- en su fondo y, el ramal -11- queda por encima de la línea de nivel sifónico -N- para asegurar la sedimentación del mismo.

20 Una vez descrita convenientemente la naturaleza del modelo se hace constar a los efectos oportunos que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de esta exposición sino que por el contrario en él se introducirán las modificaciones que se consideren oportunas, siempre que no se alteren las características esenciales del mismo que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

1.- Válvula-filtro-sifón, de cuerpo regulable, del tipo constituido por un cuerpo valvular que comprende la boca del desagüe, rebosaderos y rosca para el amarre del mismo al saneamiento, el cual va enchufado en el cuerpo de la válvula que va dotado de un
5 ramal quebrado que determina el nivel sifónico y entre los cuales va alojado el filtro tubular general y que se caracteriza porque el cuerpo de la válvula, por abajo presenta una prolongación que resulta enchufable en
10 cuerpo sifónico, por dentro, ajustando a presión en el interior del mismo, permitiendo la longitud del primero, una regulación del montaje de ambas partes tanto en la boca del saneamiento como en la bajada general, y ambos por fuera reciben un manguito elástico que ajusta a presión y que se ciñe recíprocamente a ambos diámetros cerrando la línea de unión o ajuste, el cual está favorecido en el sentido del caudal del desagüe para evitar cualquier fuga o filtración.

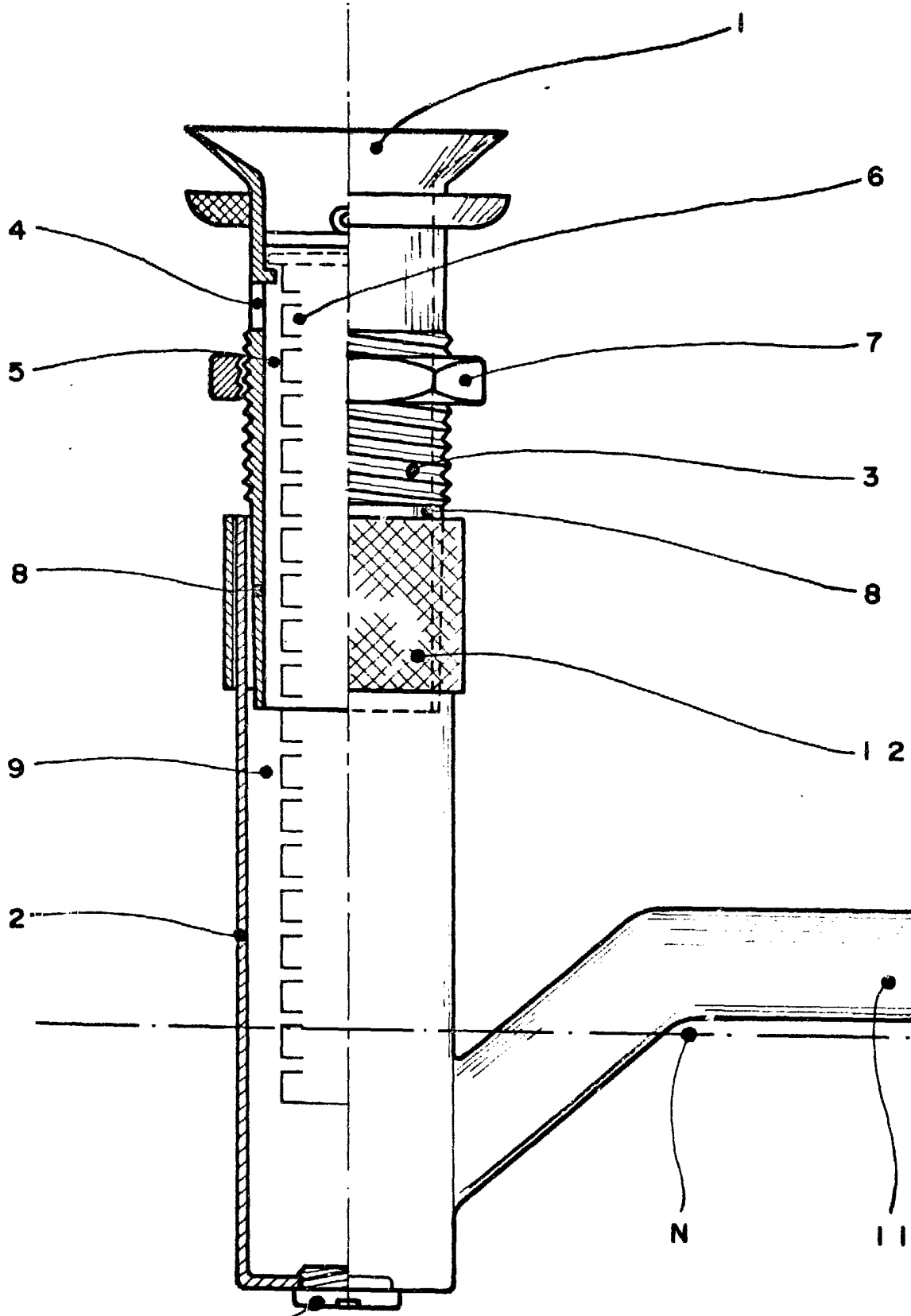
2.- "VALVULA-FILTRO-SIFON, DE CUERPO REGULABLE".

20 Todo conforme queda descrito en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara, foliadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 10 de Mayo de 1900

SANTIAGO GARCIA PEREZ

p. a.
MANUEL DE RAFAEL
P. R. *Manuel de Rafael*



10

Escala variable

MADRID
MANUEL DE RAFAEL 11 APR 1980
P. Escobedo