



ESPAÑA

10 ES	11	220821	12 Y
	21		
	22	FECHA DE PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD

220821

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
------------------------	--------------------------------

52 TITULO DE LA INVENCIÓN

"Tapa para depuradores de agua"

71 SOLICITANTE (S)

AIR-WATER, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA- c/. Belén, 12-14

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. Pedro SUGRAÑES FERRER, Agte. Of. Prop. Ind.
BARCELONA- Rambla de Cataluña, 82

MODELO DE UTILIDAD
MEMORIA DESCRIPTIVA

Concierne el presente Modelo de Utilidad a una tapa para depuradores de agua, y más específicamente para filtros
5 de agua.

Es sabido ya por los especialistas en la materia, que existen diversos tipos de filtros del tipo de los destinados a depurar el agua de piscinas, destacando de entre ellos los filtros de arena, los filtros de cartuchos, y los que operan
10 a base de diatomeas, depositadas sobre placas dispuestas al efecto. Esta misma diversidad de técnicas da lugar a una gran diversificación en el campo industrial y en el investigador, puesto que en cada caso se parte de premisas completamente diferentes entre sí.

15 No obstante ello, el objeto de este Modelo de Utilidad es una tapa que pueda ser empleada en filtros de muy diverso tipo, y en todas las ocasiones con el máximo grado de efectividad.

Es esencialmente característico de la tapa de referencia, el hecho de comprender un cuerpo de contorno circular en el
20 que se configura una cúpula superior achatada y una pared inferior cilíndrica destacando entre ambas una pestaña anular sobresaliente, concurriendo la particular circunstancia de que sobre la cúpula se hallan cuatro prominentes aletas dispuestas equidistantemente, y en la cúspide de la misma un manómetro
25 adaptable, mientras que en la pared inferior cilíndrica citada se configuran cuatro relieves de enganche simétricamente y equidistantemente dispuestos, en correspondencia posicional con

las aletas referidas, que tienen forma de ángulo diedro muy agudo y alargado y que se hallan rematados en su extremo de mayor grosor por una corta extensión orientada ortogonalmente.

Es asimismo característico en la tapa que nos ocupa, el hecho de comprender un pequeño purgador filtrante destinado a la salida de aire.

Y, finalmente, también es característico el hecho de comprender medios de ajuste y apriete para el cierre estanco en la boca de acoplamiento del filtro que al oportuno efecto configura un borde anular en forma de escalón sobresaliente, y un resalte interno, asimismo anular, en el que se configuran sucesivos entrantes y salientes dispuestos en correspondencia con los relieves en forma de ángulo diedro de la pared cilíndrica ya citados, para establecer el cierre.

Un juego de abrazaderas gemelas, tiene la finalidad de hacer altamente hermético el cierre, al presionar conjuntamente, uniéndolas, la pestaña anular del casquete de la tapa y el borde anular del filtro.

En la hoja de dibujos que acompaña a la presente memoria se ilustra a simple título de ejemplo no limitativo una ejecución preferente de la tapa en cuestión. La figura única de esta hoja de dibujos es un despiece, en perspectiva, en el que los diferentes elementos componentes y auxiliares se hallan dispuestos en alineación longitudinal.

El cuerpo de la tapa configura una cúpula superior 1 achatada en la que destacan cuatro prominentes aletas 2 situadas con mútua equidistancia. Una pestaña anular 3 destacadamente sobresaliente delimita la parte inferior de la cúpula 1 de la

inmediata pared cilíndrica 4 en la cual existen previstos cuatro relieves de enganche 5 iguales, asimismo situados con mutua equidistancia. Dichos relieves de enganche 5 tienen forma de ángulo diedro muy agudo y alargado, y en su extremo más amplio se encuentran rematados por una corta extensión orientada ortogonalmente.

La cúspide de la cúpula 1 está rematada por un orificio 6 central en el que se acopla el correspondiente espárrago 7 de un manómetro 8.

El ajuste de la tapa tiene lugar con el auxilio de dos semianillos de cierre 9 y 9' en cuyos extremos se configuran respectivas orejas 10-10 y 10'-10' perforadas con orificios pasantes para el empleo de correspondientes juegos de órganos de unión roscados tales como pernos 11 y tuercas 12.

Cada uno de los semianillos de cierre 9-9' configura en su cara interna cóncava una respectiva garganta 13 y 13' que, con la cooperación de una junta anular de estanqueidad 14, establece el cierre de alta hermeticidad entre la pestaña anular 3 ya citada y el borde anular 15 del filtro F, que a tal efecto tiene forma de escalón sobresaliente.

Es fácilmente comprensible, de lo antedicho, que los relieves de enganche 5 cooperan con entrantes y salientes 16 y 17 correspondientes, que establecen el primer ajuste entre tapa y filtro, configurados en un resalte interno 18. Seguidamente, operan los semianillos de cierre 9-9'.

En la parte interna de la cúpula 1 de la tapa va montada un purgador filtrante 19 destinado a facilitar la salida de aire.

En la ejecución práctica del objeto del presente Modelo de Utilidad, podrán variar cuantos detalles constructivos y configurativos no afecten, cambiándola o modificándola, a su propia esencialidad.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1º.- Tapa para depuradores de agua, que se caracteriza esencialmente por el hecho de comprender un cuerpo de contorno circular en el que se configura una cúpula superior achatada y una pared inferior cilíndrica destacando entre ambas una pestaña anular sobresaliente, concurriendo la particular circunstancia de que sobre la cúpula se hallan cuatro prominentes aletas dispuestas equidistantemente, y en la cúspide de la misma un manómetro adaptable, mientras que en la pared inferior cilíndrica citada se configuran cuatro relieves de enganche simétricamente y equidistantemente dispuestos, en correspondencia posicional con las aletas referidas, que tienen forma de ángulo diedro muy agudo y alargado y que se hallan rematados en su extremo de mayor grosor por una corta extensión orientada ortogonalmente.

2º.- Tapa para depuradores de agua según la reivindicación 1), que se caracteriza por comprender un pequeño purgador filtrante destinado a la salida de aire.

3º.- Tapa para depuradores de agua según las reivindicaciones 1), y 2), que se caracteriza por el hecho de comprender medios de ajuste y apriete para el cierre estanco en la boca de acoplamiento del filtro que a los oportunos efectos configura un borde anular en forma de escalón sobresaliente, y un resalte interno asimismo anular en el que se configuran sucesivos entrantes y salientes dispuestos en correspondencia con

los relieves en forma de ángulo diedro de la pared cilíndrica ya citados, para establecer el cierre.

4º.- Tapa para depuradores de agua según las reivindicaciones 1), 2) y 3), que se caracteriza por el hecho de comprender dos semianillos de cierre destinados a reforzar el ajuste configurativos en su cara interna cóncava de una respectiva garganta que en cooperación con una junta anular de estanqueidad y presionando fuertemente con el auxilio de órganos de unión y apriete roscados, establecen cierre de alta hermeticidad entre la pestaña anular del casquete de la tapa y el borde anular del filtro.

5º.- TAPA PARA DEPURADORES DE AGUA.

Consta la presente memoria de seis hoja foliadas y mecanografiadas por una sola cara, acompañadas de una hoja de dibujos.

15

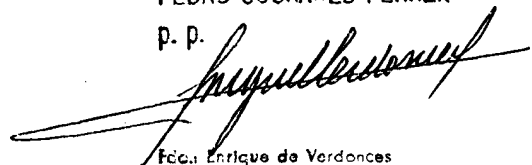
Madrid, 8 MAYO 1976

AIR-WATER, S.A.

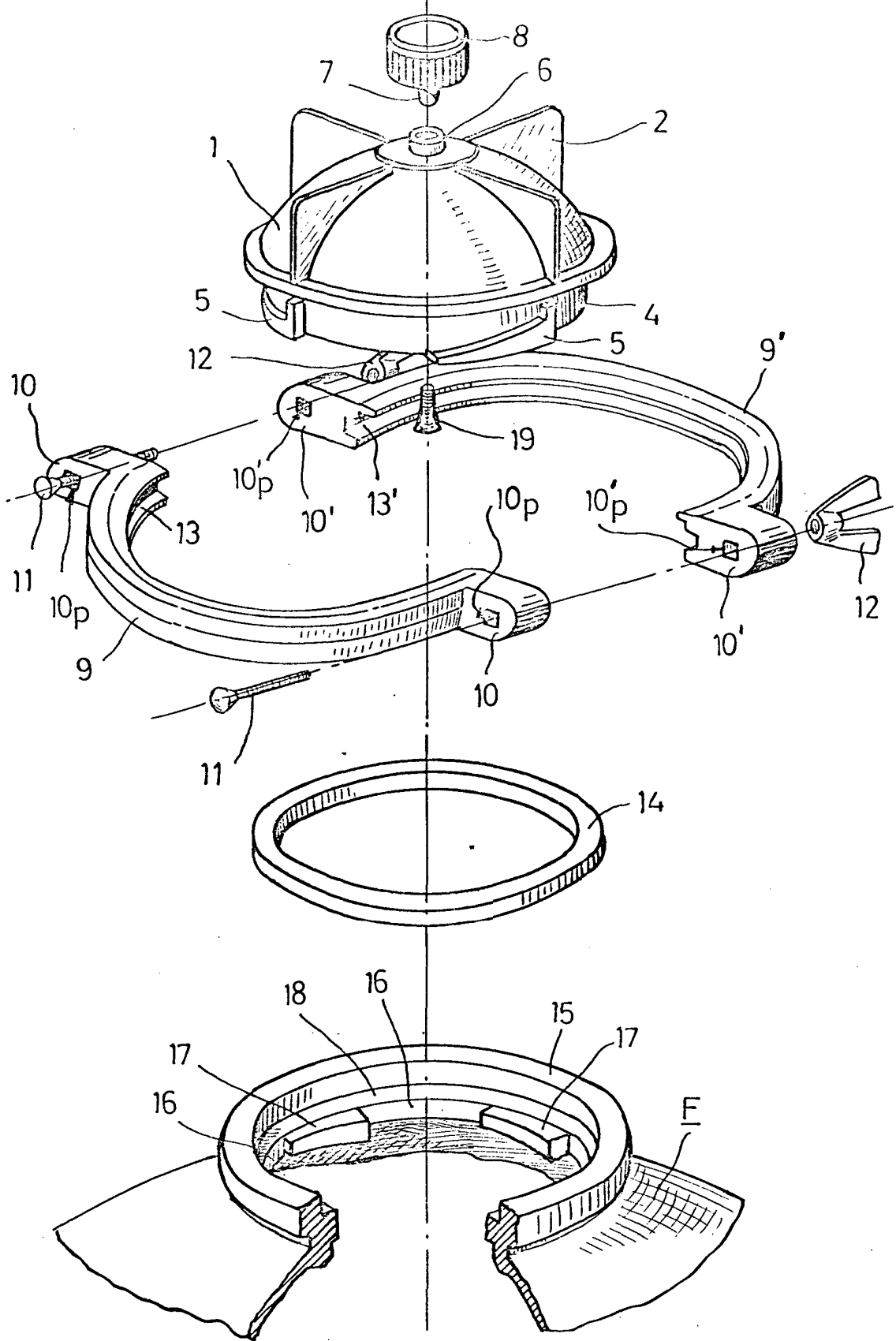
p.a.

PEDRO SUGRALES FERRER

p. p.



Enr. Enrique de Verdones



MADRID. 8 MAYO 1976
p.a.

PEDRO SUGRAÑES FERRER
P. P.

Fdo. Enrique de Verdonces

ESCALA VARIABLE