



ESPAÑA

10 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	227032	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		- 2 MAR. 1977	

C - 5 NOV. 1978

Concedida al Registro de...  
conforme a lo que figura en los  
datos de inscripción y según el con-  
tenido de la Memoria adjunta.

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F 16 K

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"VALVULA ANTIRRETORNO PERFECCIONADA"

71 SOLICITANTE (S)
COMPañIA ROCA-RADIADORES, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
GAVA (Barcelona) - Rambla Lluch, 2

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. Alfonso Durán Olivella

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva y los dibujos complementarios adjuntos hacen referencia a una válvula antirretorno perfeccionada, especialmente indicada para su aplicación en duchas manuales, del tipo de las que se conocen comúnmente en el mercado bajo la denominación de duchas-teléfono, y a otros elementos de grifería en general, susceptibles de una diversidad de utilizaciones.

El perfeccionamiento que aporta esta nueva válvula estriba fundamentalmente en su gran sencillez y simplicidad constitutiva, componiéndose de una sola pieza, lo que redundará en una óptima efectividad de funcionamiento, ya que si por una causa fortuita se produjera una depresión en los conductos de alimentación, impediría el retorno del fluido hacia ellos.

La válvula antirretorno perfeccionada, que más adelante se describirá en detalle, consiste esencialmente en un cuerpo cilíndrico ahuecado, abierto por uno de sus extremos en tanto que por el otro se cierra progresivamente hasta terminar en tres labios, que comunican con el interior del cilindro a través de tres cortes insertados en los mismos. Esta válvula debe estar construida de un material lo suficientemente elástico, para que el fluido circulante pueda hacer flexionar los tres labios cerrados posibilitando su paso. En el supuesto desfavorable de producirse una depresión en la red de alimentación, la propia depresión provocará la contracción de los labios y su cierre sobre sí mismos, impidiendo el paso de fluido

en sentido opuesto.

Para una mejor comprensión de las características generales que concurren en esta válvula antirretorno perfeccionada, se acompañan a la presente memoria unos

5. dibujos descriptivos, en los que se ha representado un caso práctico de realización de la misma, según los principios de las reivindicaciones, con la particularidad de que las figuras diseñadas deberán ser observadas en sentido amplio y general, y sin carácter restrictivo alguno, dada su condición meramente informativa.
- 10.

En los dibujos:

La figura 1 es una representación, vista en alzado, de la válvula antirretorno perfeccionada, objeto del presente Modelo de Utilidad.

15. La figura 2 es una representación, vista en sección según el plano II-II y situada en correspondencia con la proyección anterior, de la propia válvula.

- La figura 3 se refiere a una vista en planta de esta válvula antirretorno, en la que puede observarse en detalle su configuración.
- 20.

La figura 4 es una representación, vista en alzado y parcialmente seccionada, de esta válvula antirretorno perfeccionada, adecuadamente acoplada en situación operativa en una ducha manual.

25. Al objeto de facilitar la localización de las distintas partes constitutivas en esta válvula antirretorno perfeccionada, se han situado números en las figuras, relacionados con las descripciones que se realizan

a continuación.

5. Esta válvula está constituida por un cuerpo cilindrico ahuecado -1-, diseñado a modo de manguito, abierto en -2- y circundado por la aleta periférica -3-, cerrándose progresivamente por la parte opuesta -4- hasta terminar en varios labios -5-, que comunican con el interior del cuerpo a través de los cortes -6- previstos en aquellos.

10. La válvula se situará interpuesta entre la manguera flexible -7- y el brazo -8-, constitutivo de la ducha manual, con la colaboración de la pieza de acoplamiento -9-.

15. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la válvula descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

5. 1.- Válvula antirretorno perfeccionada, caracterizada esencialmente por el hecho de estar constituida por un cuerpo cilíndrico ahuecado, abierto por una de sus bases, cuyo contorno define una aleta periférica circundante, mientras que por la parte opuesta se cierra progresivamente hasta terminar según unos labios, ventajosamente flexibles y en situaciones contiguas, los cuales comunican con el interior del cuerpo a través de sendos cortes insertados en sus propias superficies.
- 10.

15. Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "VALVULA ANTIRRETORNO PERFECCIONADA".

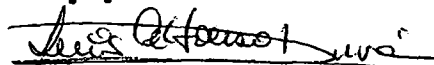
Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, - 2 MAR. 1977

P.A. de COMPAÑIA ROCA-RADIADORES, S.A.,

ALFONSO DURÁN

p. p.



DV/ga.

FIG. 4

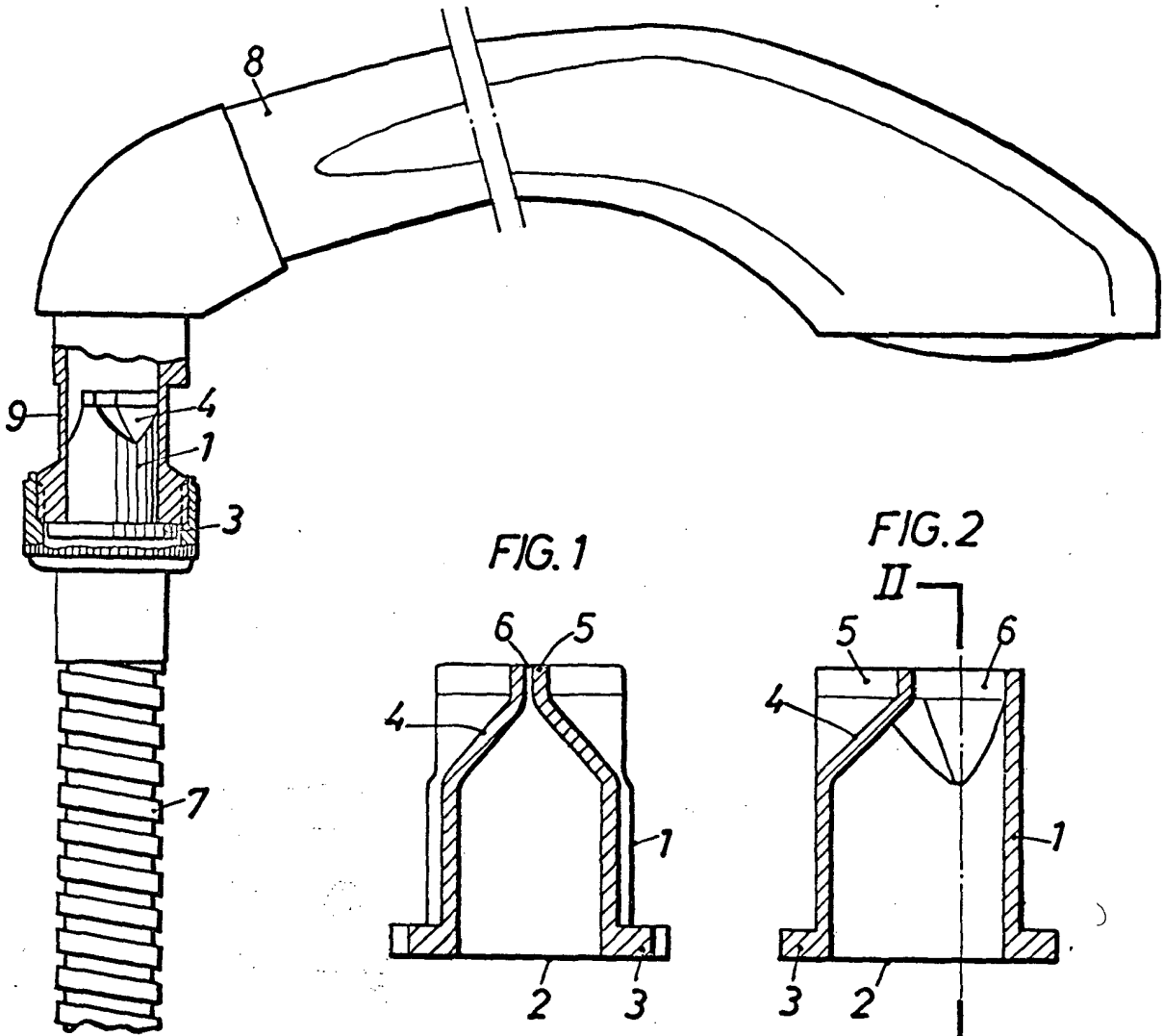


FIG. 1

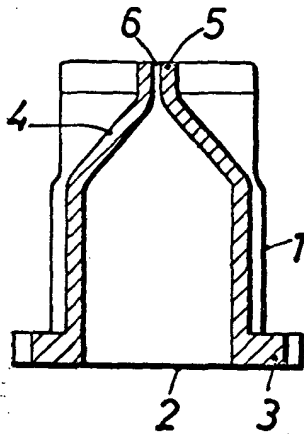


FIG. 2

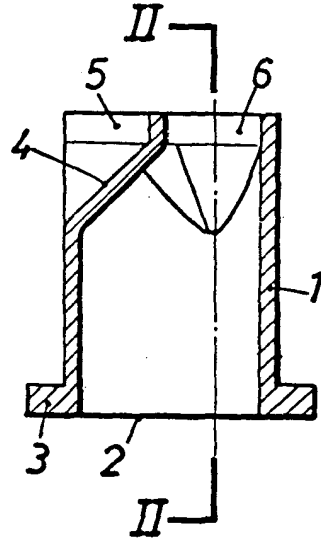
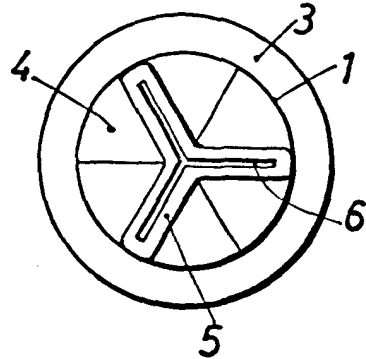


FIG. 3



BARCELONA, - 2 MAR. 1977

P.A. ALFONSO DURÁN

P. P.  
*Alfonso Durán*

ESCALA VARIABLE