



ESPAÑA

19 ES	21	NUMERO	20 Y
		254.461 (X)	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		31-10-1980	

MODELO DE UTILIDAD

1 OCT. 1981

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47L 17/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"SURTIDOR DE AGUA A PRESION"

71 SOLICITANTE (S)

DUFLOT ESPAÑA, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

L'HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona) Avenida Fabregada, 22

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO

O.14.434

- 1 -

La presente solicitud se refiere a un surtidor de agua a presión, particularmente apropiado para enfriar o calentar vasos o recipientes similares.

En su esencia, el surtidor objeto de la presente solicitud se caracteriza porque comprende un cuerpo tubular vertical, conectado inferiormente al extremo de un conducto por el que llega el agua a presión, provisto en su interior de una válvula coaxial de cierre dotada solidaria y superiormente de una caperuza a modo de manguito, en cuyo extremo superior están practicados varios orificios de salida del agua a presión, estando el conjunto de caperuza y válvula de cierre sometido a la acción de un muelle de compresión que tiende a mantenerlo en una posición elevada que corresponde al cierre de la válvula, a lo que coadyuva el agua a presión que llega por el conducto mencionado, estando dotada la caperuza de un plato horizontal solidario adaptado para recibir la presión hacia abajo de la boca de un recipiente invertido de modo que, venciendo la resistencia del muelle de la válvula, se abra ésta y salga el agua a presión por los orificios de salida de la caperuza, mojando el interior del recipiente.

Otras características y ventajas del surtidor de agua a presión de que se trata, se desprenderán de la descripción que a continuación se hace con relación a los dibujos adjuntos, que ilustran, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización del mismo.

La Fig. 1 es una vista semiseccionada y en alzado, del surtidor de que se trata, apareciendo el mismo en la mitad de la izquierda en posición de reposo y en la mitad de la derecha

sometido a la acción de un recipiente que lo impulsa hacia abajo, abriendo la válvula; y

la Fig. 2 es una vista en planta de dicho surtidor.

En los citados dibujos puede apreciarse que el surtidor
5 comprende un cuerpo tubular vertical 1 conectado por su extremo inferior a una red de abastecimiento 2 de agua a presión.

En el interior del cuerpo 1 está dispuesta una válvula coaxial que comprende unas lumbreras 3 que pueden ser cerradas y abiertas alternativamente, permitiendo el paso del agua y su
10 salida al exterior

Sobre el cuerpo tubular 1 está montada superiormente una caperuza a modo de manguito, desplazable longitudinalmente con respecto a dicho cuerpo 1, estando el conjunto de caperuza 4 y válvula de cierre sometido a la acción de un muelle de compresión 6 que tiende a mantenerlo en una posición elevada que
15 corresponde al cierre de la válvula, a lo que coadyuva el agua a presión que llega por el conducto 2.

La citada caperuza 4 a modo de manguito tiene practicados en su extremo superior varios orificios 5 de salida del agua
20 a presión y está dotada solidariamente de un plato horizontal 7 adaptado para recibir la presión hacia abajo de la boca de un recipiente invertido 8.

Todo ello está dispuesto de modo que cuando la presión hacia abajo realizada por el recipiente invertido 8 vence la
25 resistencia del muelle 6 de la válvula, se abre ésta y sale el agua a presión por los orificios 5 de salida de la caperuza 4, mojando el interior del recipiente 8.

El citado plato horizontal 7 está dotado de una lámina

REIVINDICACIONES

1ª.- Surtidor de agua a presión, caracterizado porque comprende un cuerpo tubular vertical, conectado inferiormente al extremo de un conducto por el que llega el agua a presión, provisto en su interior de una válvula coaxial de cierre dotada solidaria y superiormente de una caperuza a modo de manguito, en cuyo extremo superior están practicados varios orificios de salida del agua a presión, estando el conjunto de caperuza y válvula de cierre sometido a la acción de un muelle de compresión que tiende a mantenerlo en una posición elevada que corresponde al cierre de la válvula, a lo que coadyuva el agua a presión que lleva por el conducto mencionado, estando dotada la caperuza de un plato horizontal solidario adaptado para recibir la presión hacia abajo de la boca de un recipiente invertido de modo que, venciendo la resistencia del muelle de la válvula, se abra ésta y salga el agua a presión por los orificios de salida de la caperuza, mojando el interior del recipiente.

2ª.- Surtidor según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el citado plato horizontal está dotado de una lámina superior de un material elástico, adaptado para facilitar el ajuste hermético de la boca del recipiente contra el plato, y lleva practicados unos orificios de desagüe destinados a permitir la salida del agua que ya haya mojado el interior del recipiente.

25 3ª.- SURTIDOR DE AGUA A PRESION,

tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 31 de Octubre de 1980.

DUFLCT ESPAÑOLA, S.A.
P.P.

J. M. GOMEZ-ACEBO Y POMBO
p. p. Fdo. J. M. Valentin-Fernández



FIG. 1

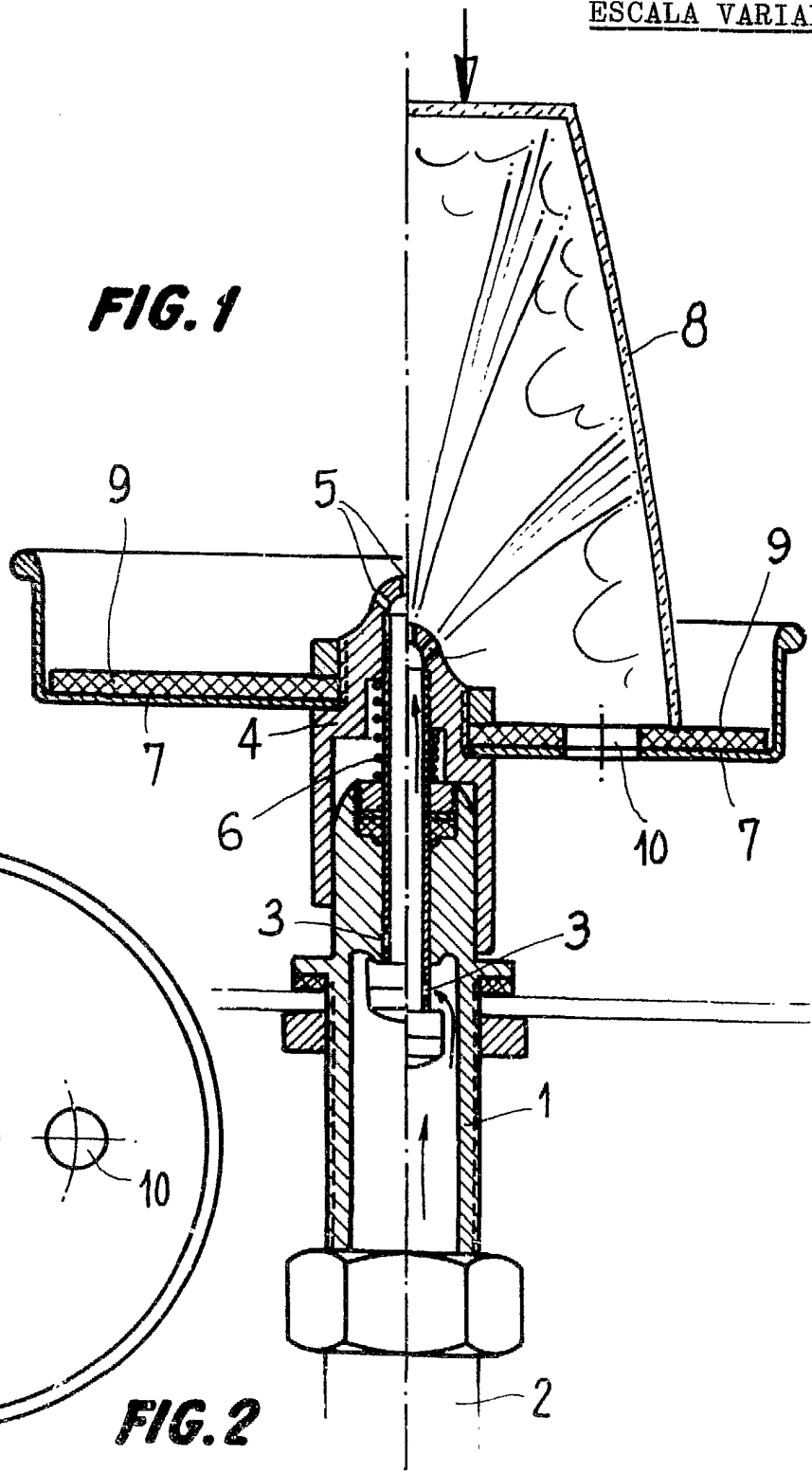
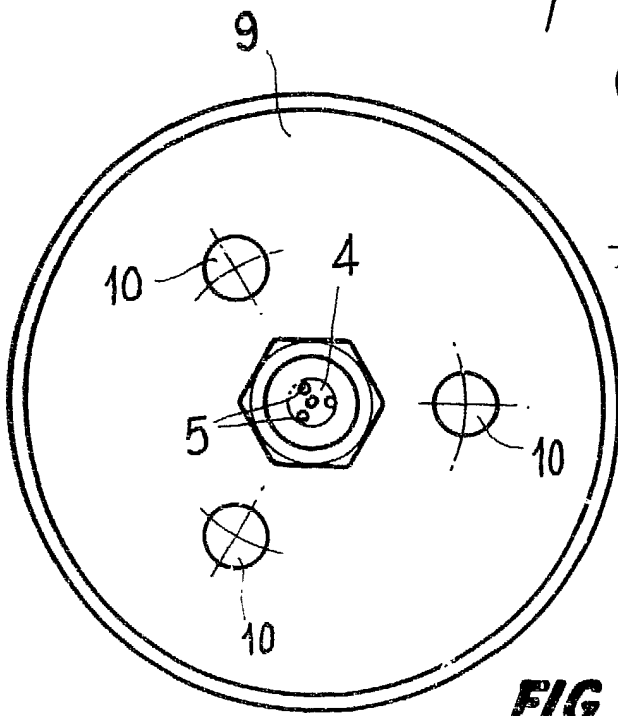


FIG. 2



BARCELONA, 31 de Octubre de 1980
DUFLOT ESPAÑA, S.A.
P. P. GOMEZ-AZUO Y POMBO.
p. p. fdo. J. M. Valera-Fernandez

Valera