



ESPAÑA

19	ES	21	NUMERO	254389	20	Y
		22	FECHA DE PRESENTACION	13 NOV. 1980		

16 NOV. 1982

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			F04F 10/00

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	MEJORAS EN SIFONES DOTADOS CON VALVULA PARA EXTRACCION DE LIQUIDOS ENVASADOS A PRESION.

71	SOLICITANTE (S)
	DÑA MARIA ANTONIA GARCIA RICO

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	C/ Ligula, nº 3 BAJO B (Madrid)

72	INVENTOR (ES)
	La misma solicitante

73	TITULAR (ES)
	DÑA MARIA ANTONIA GARCIA RICO

74	REPRESENTANTE
	JUAN DE RAFAEL MINGUELL

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo mejorado que permite que sea extraído el líquido - a presión contenido en un envase sea cual sea la posición de dicho envase. En efecto, debido a su peculiar y original configuración puede invertirse totalmente un envase - provisto con este dispositivo sin que se interrumpa la salida del líquido a presión.

Por referencia a la figura 1, unida veremos como se obtiene este ventajoso resultado de una forma sencilla y económica al mismo tiempo que original por lo que reivindicamos su propiedad industrial con arreglo a las disposiciones legales en vigor. Así, vemos en la figura 1, que disponemos dos tubos -1- y -2- de la misma longitud, siendo ésta la adecuada en cada caso a la profundidad del envase al que vaya a ser aplicado este dispositivo, lo cual es otra de las ventajas del mismo, que encajan en las entradas ó salidas -3- y -4- de la pieza -5- cuyo corte -6- es sumamente explicativo, pues vemos que interiormente están comunicadas -7- las salidas o entradas -3 y -4- antes citadas que tienen otra entrada común -8- que es obturada -- por la bola -9- cuando el dispositivo se invierte en cuyo caso funciona como entrada aquélla de las -3- y -4- a

la que esté aplicado un tubo abierto, pues al otro, in--
distintamente se le aplica la válvula -10- que puede ser
cualquiera disponible en el mercado.

5 La pieza -5- tienen una configuración interior que -
permite el alojamiento fácil de una pequeña bola con un -
pequeño movimiento sin que se salga del alojamiento para
lo que interiormente lleva unas aletas -11- que limitan -
los movimientos laterales y otras aletas -12- centrales -
10 que en su parte más cercana al borde presentan una peque-
ña expansión en forma de cuña suficiente para permitir la
introducción de la bola mediante una ligera presión e im-
pidiendo que luego se salga. Todo ello se realiza en mate-
riales apropiados, ligeros e inertes a cualquier líquido.

15 Esta descripción que hemos efectuado se refiere a -
una realización cualquiera entre las innumerables posi--
bles por lo que variaciones en la forma y dimensiones re-
lativas no alteran la esencialidad y novedad protegibles,
20 propiedad que reiteramos su protección legal de acuerdo,-
con lo descrito y las reivindicaciones siguientes.

REIVINDICACIONES

1.- Mejoras en sifones dotados con válvula para extracción de líquidos envasados a presión, caracterizados porque se dispone una válvula de actuación por gravedad en el punto de inflexión del sifón.

2.- Mejoras en sifones dotados con válvula, caracterizadas según reivindicación anterior, porque los brazos del sifón son independientes y están enlazados por el cuerpo de la válvula pudiendo ser ambos tan largos como lo requiera la altura del envase a que se apliquen.

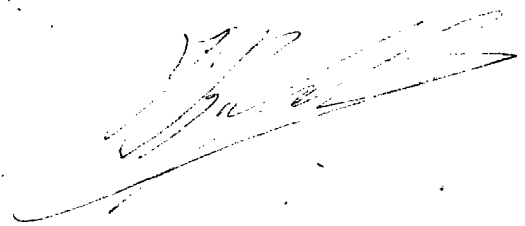
3.- Mejoras en sifones dotados de válvula, caracterizados según reivindicaciones -1- y -2- porque la válvula es un pieza independiente con dos entradas o salidas indistintamente y otra entrada por la parte más baja y a través de la celda de la válvula.

4.- Mejoras en sifones dotados con válvula, caracterizada según reivindicaciones -1- a -3-, porque el efecto de válvula es conseguido por caída de una pequeña bola alojada en el cuerpo de la pieza de enlace entre los brazos del sifón que al caer obtura un orificio que comunica con dichos brazos.

5.- Mejoras en sifones dotados con válvula para extracción de líquidos envasados a presión.

5

Madrid 13-11-80

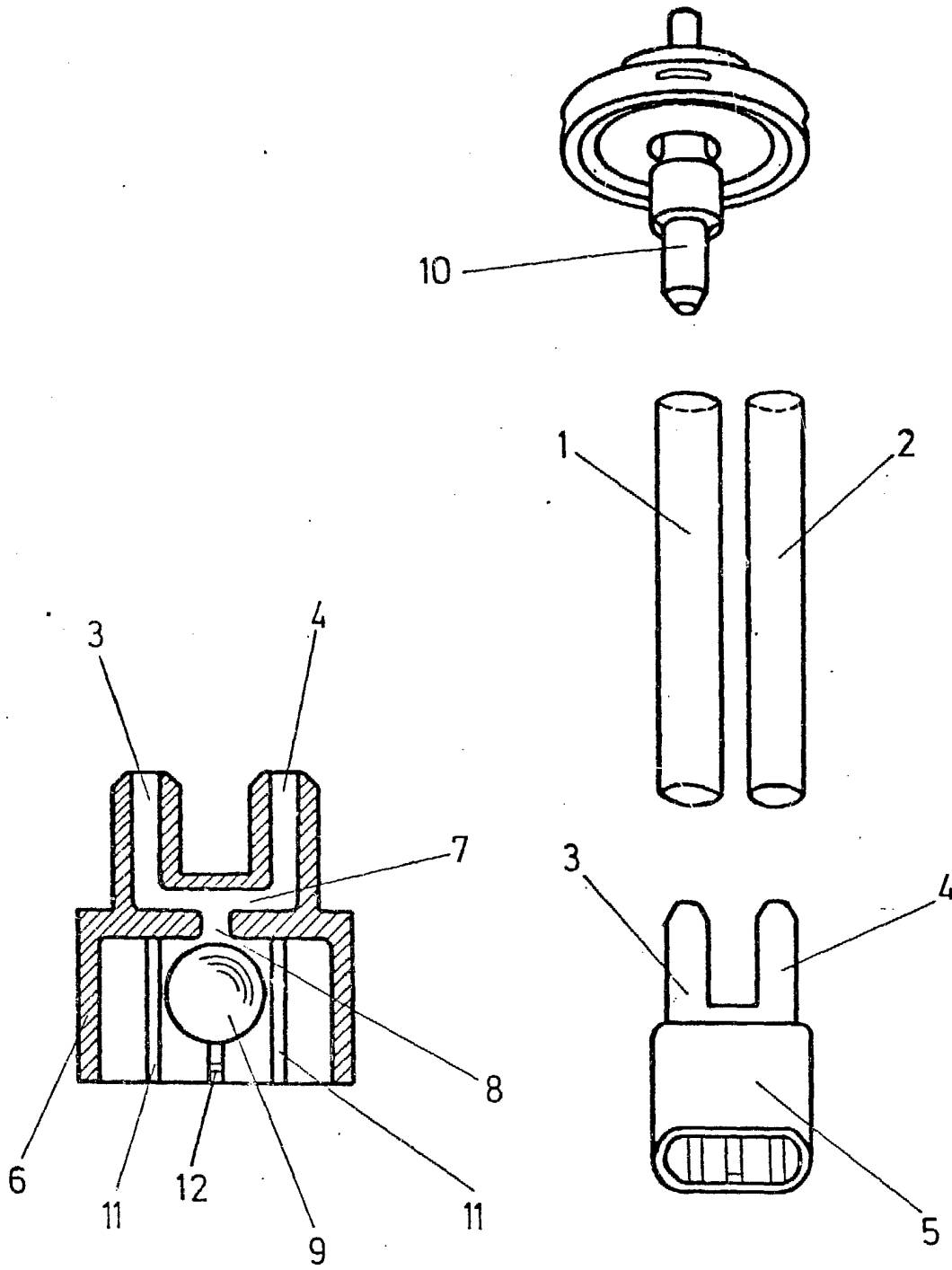
A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'J. P. ...', written over a horizontal line.

10

15

20

25



Madrid, 13 Nov. 1.980

Fdo.:

JUAN DE RAFAEL MINGUELL.

ESCALA VARIABLE