

19 ES 255071 16 Y 22	NUMERO 255071
	FECHA DE PRESENTACION



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	INT. CL.	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL F 34 B 14 04
------------------------	----------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN <p style="text-align: center;">"BOMBA MANUAL PARA BOMBEO Y TRASVASE DE LIQUIDOS".</p>	
---	--

71 SOLICITANTE (S) D. Juan Garcia Garcia.	
---	--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Comandante Franco nº 37 SAN GABRIEL (Alicante)	
--	--

72 INVENTOR (ES) el mismo.	
--	--

73 TITULAR (ES) el mismo.	
---	--

74 REPRESENTANTE D. Alejandro Ruiz Collar.	
--	--

Es indudable la ventaja que aporta este modelo, para usos manuales en los que se pretende recoger o recuperar un líquido cualquiera, para ser trasvasado de un depósito a otro, sin perder absolutamente una gota en el trasvase.

5.

Asimismo, ha sido ideado, entre otras ocasiones, para los casos en que se desea (y esto solo sirva de ejemplo) trasvasar gasolina de un coche a otro. Ya es sabido que suele emplearse el sistema de absorción por boca, con el consiguiente y desagradable sabor en la boca, sin contar el peligro de incendio, al tener que soltar el tubo y dejar caer un chorro de gasolina en el suelo, por donde pasan otros coches, se tiran cigarrillos etc..

10.

15.

Con este modelo de utilidad en una bomba manual para bombeo de líquidos, compuesta básicamente por dos piezas en forma de cazoletas. Una de ellas

(4) en cualquier material duro y la otra en goma (2).

20.

Ambas piezas encajan por sus respectivas bocas en un punto mediante un reborde (3) que aparece en la boca

de la pieza 4. La pieza 2 se prolonga en un tubo hueco (1). La pieza 4 se prolonga en un tubo hueco (5).

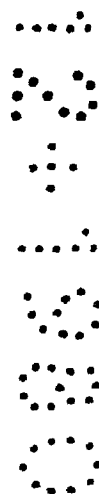
Este tubo es el que se introduce en el depósito lleno.

25.

El tubo (1) se sujeta por el usuario doblandolo en su extremo (vease fig. II-7) con objeto de obturar la salida del líquido hasta que el usuario desee llevar a cabo el trasvase.

30. Una vez el tubo (6) introducido en el depósito lleno, el usuario presiona desde el tubo (1) hacia adentro de forma que la pieza 2 quede en la posición que se detalle en la Figura II.

35. De esta forma se consigue el vacío del aire de la cámara (4). Al soltar paulatinamente el tubo, vuelve a su posición inicial la pieza 2 absorbiendo el líquido que se halla en el depósito, el cual pasando por el tubo 6 y por las cámaras (4 y 2), llega al extremo del tubo (1). Es el momento en que el usuario deja suelto el tubo (1) en el punto 7 para dejar pasar el líquido y permitir así su trasvase al lugar deseado.



40.

REIVINDICACIONES

PRIMERA.- BOMBA MANUAL PARA BOMBEO Y TRASVASE DE LIQUIDOS, caracterizado por estar compuesta esencialmente de una pieza concava hueca en forma de taza, y en material duro, que se prolonga en un tubo hueco y cuyo borde sufre un reborde.

45.

SEGUNDA.- BOMBA MANUAL PARA BOMBEO Y TRASVASE DE LIQUIDOS, según la reivindicación anterior, caracterizado por otra pieza de iguales medidas en material de goma, prolongada asimismo en un tubo de idéntico material hueco y en cuyo borde encaja en el reborde descrito en la reivindicación anterior.

50.

TERCERA.- BOMBA MANUAL PARA BOMBEO Y TRASVASE DE LIQUIDOS, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el tubo de la pieza descrita en la reivindicación anterior es suficientemente flexible.

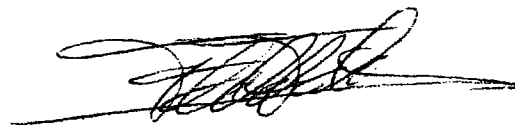
55.

CUARTA.- BOMBA MANUAL PARA BOMBEO Y TRASVASE DE LIQUIDOS.

Madrid, a diecisiete de diciembre de mil novecientos ochenta.

60.

F.A.



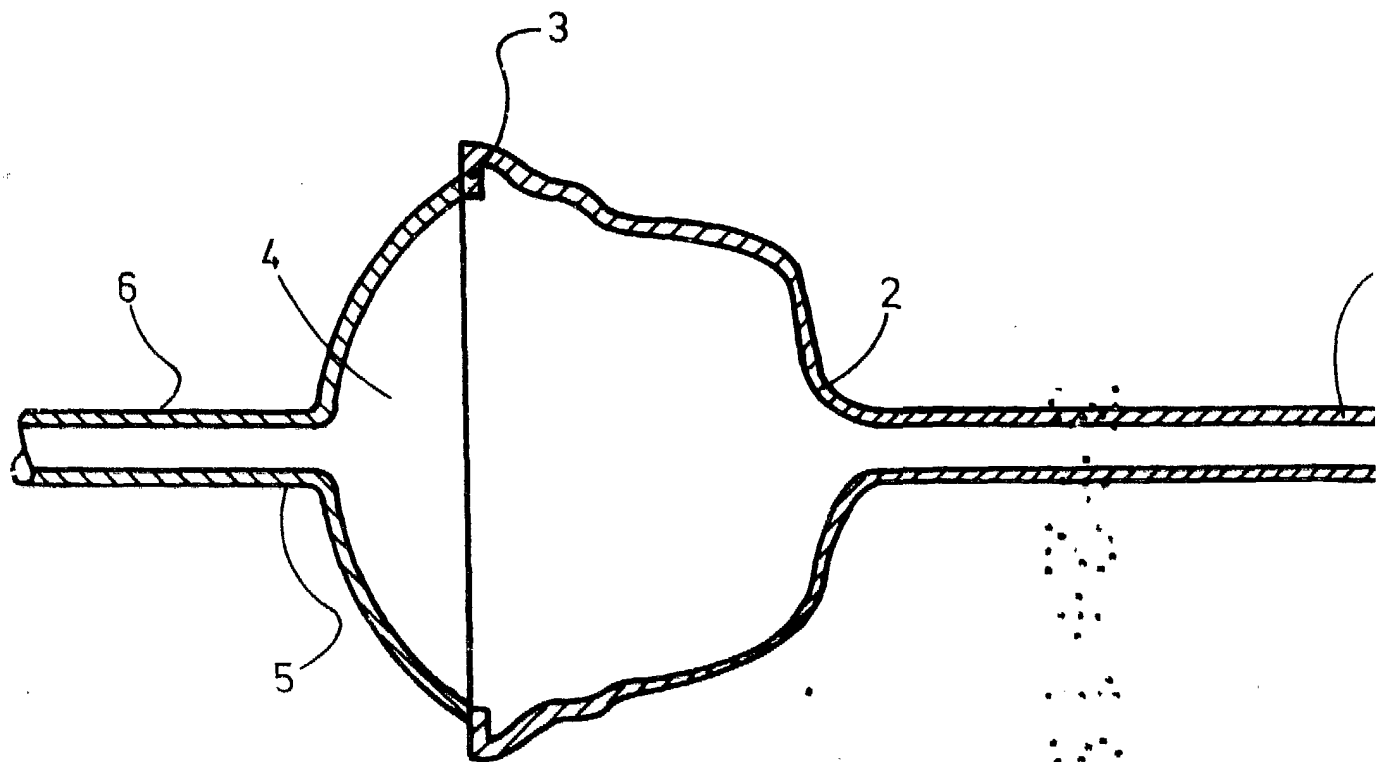


FIG. 1



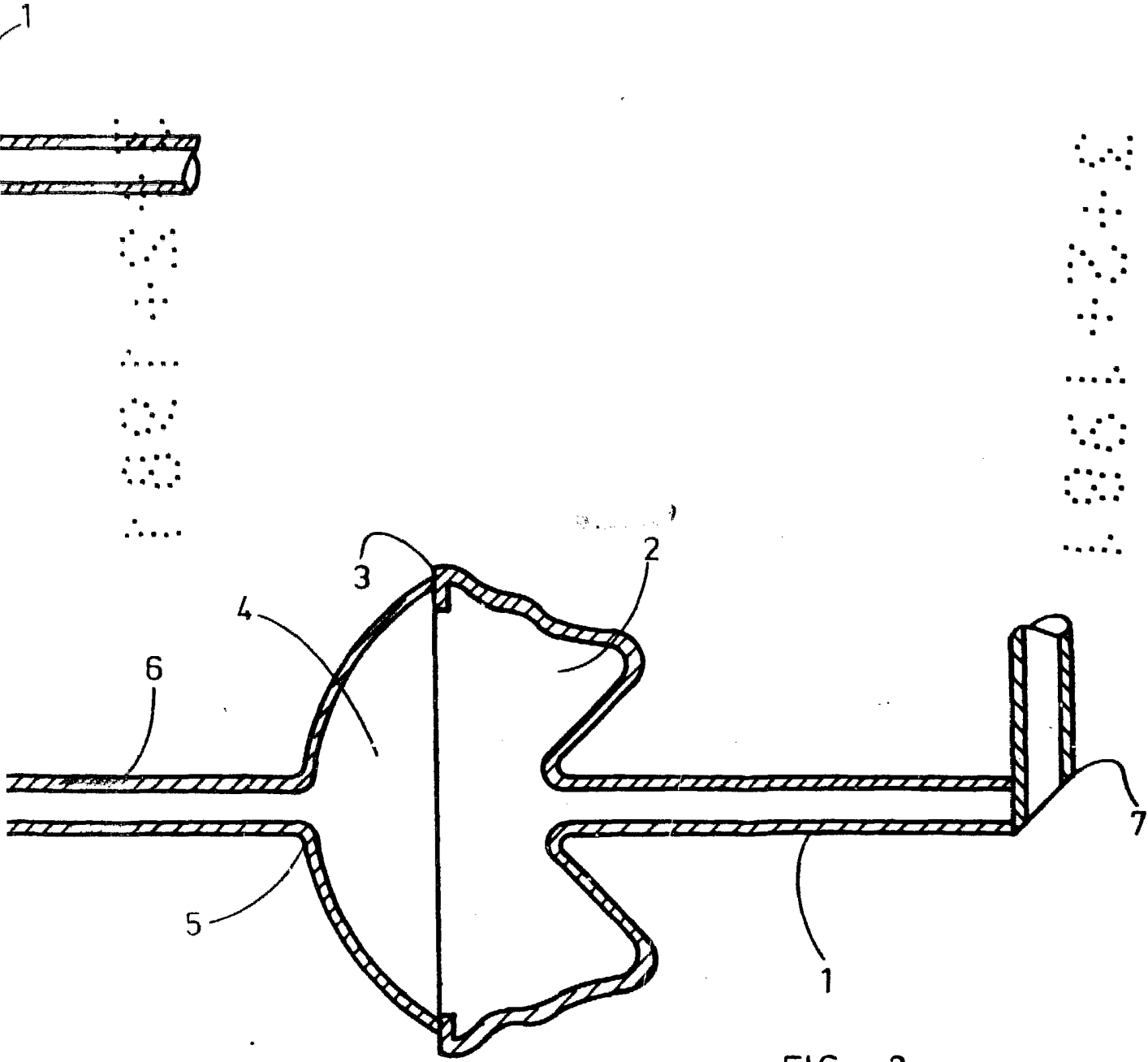


FIG. 2

MADRID.-

P. A.