



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

NUMERO	247743
FECHA DE PRESENTACION	26 Noviembre 1.979

1 ABR. 1980

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B67D 5/00
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"TRASVASADOR DE LIQUIDOS".

71 SOLICITANTE (S)

D. JOSE MARIA BARRERA SERRANO.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

MADRID.- Plaza Maorete, 7.

72 INVENTOR (ES)

El propio solicitante.

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

ANTONIO DOÑAQUE ERON.- Agente Oficial de la P.T.

20121979
MEMORIA

1.-

5

El presente Modelo de Utilidad es un trasvasador de líquidos y consiste simplemente en un tubo flexible al que con una bola se le dota del mecanismo para el trasvase de líquidos de diferentes densidades pero con la condición de ser líquidos.

10

El funcionamiento viene determinado por la desigualdad de presiones que se originan entre el recipiente donde está el líquido que se desea trasvasar y la tubería por la cual vá a pasar, desigualdad que se establece por medio de una esfera del mismo diámetro que el interior de la tubería, al recorrerla y establecido este movimiento de aspiración el sistema funciona por sifón.

15

Como se muestra en el Plano que se acompaña, el mecanismo está compuesto de:

20

a) Una tubería de plástico de distintos diámetros y longitud según el caudal que se desee trasvasar.

b) Una esfera de cristal plástico u otro material del mismo diámetro que el interior de la tubería.

25

c) Una cadena o hilo de cualquier material que unido a la esfera arrastra a ésta a través de la tubería y obtiene el desequilibrio de presiones deseado.

La Figura I es el momento en que se inicia, al tirar de la bola, la aspiración. En la Figura II es

20. 12. 1970

2.-

30

cuando ya se empieza a tirar del hilo, se muestra como el líquido empieza a entrar en la tubería y en la Figura III ya se saca la bola tirando del hi lo y se hace el trasvase de un recipiente a otro, mostrándose en la Figura V la bola que comprende un hilo de cualquier clase con el que se tira de la misma.

35

Descritas suficientemente las características de esta invención, los puntos nuevos por los que se demanda protección, consisten en las siguientes

20.12.1979

3.-

REIVINDICACIONES

40

1ª.- "Trasvasador de líquidos", consistente en una cañería de tubo flexible y de dimensiones adecuadas por la cual se hace pasar una bola de diámetro ajustado a la anchura del tubo, cuya bola está unida a un hilo por el que se tira de ella.

45

2ª.- "Trasvasador de líquidos", caracterizado porque el funcionamiento consiste en la desigualdad de presiones que se originan entre el recipiente donde está el líquido que se desea trasvasar y la tubería por la cual vá a pasar, estableciéndose dicha desigualdad por medio de una esfera que al tirar de ella por medio de un cordón se establece un movimiento de sifón.

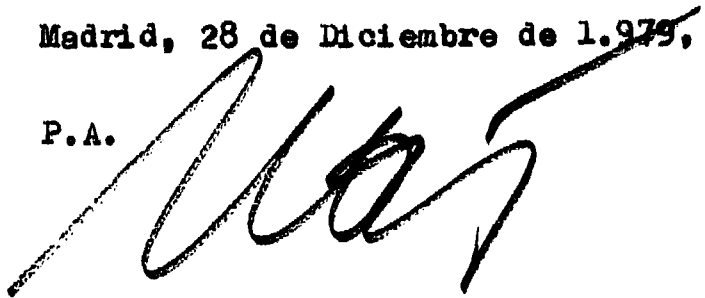
50

3ª.- "TRASVASADOR DE LIQUIDOS".

La presente Memoria, consta de TRES HOJAS mecanografiadas a doble espacio, por una sola cara, de CINCUENTA Y TRES LINEAS y UNA HOJA DE PLANOS para su mejor comprensión.

Madrid, 28 de Diciembre de 1.979,

P.A.



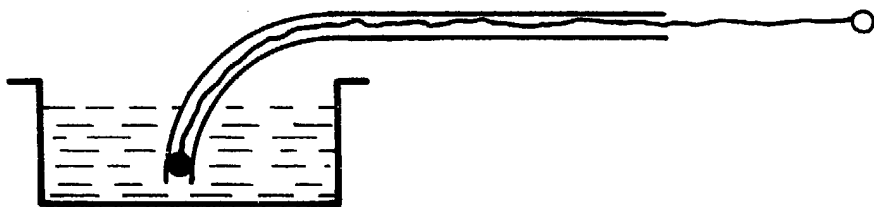


FIG. I

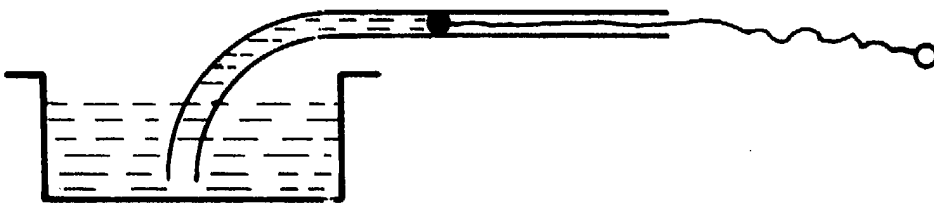


FIG. II

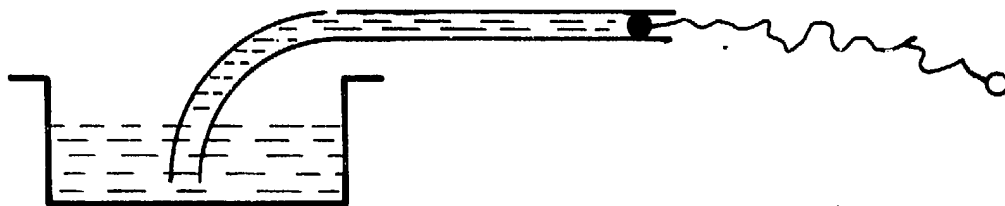


FIG. III

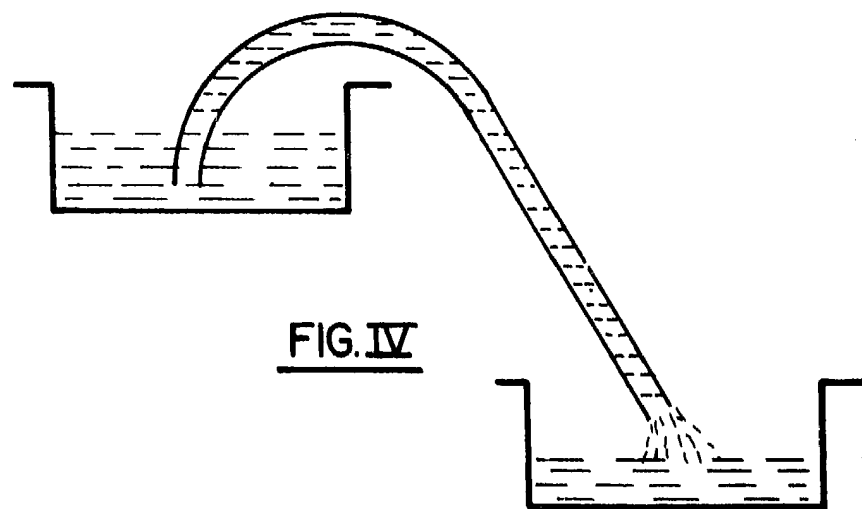


FIG. IV



FIG. V

Escala variable
Madrid