



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	227991	10 Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION	21 ARR. 1977	

MODELO DE UTILIDAD

e

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	<i>B61M</i>

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"VALVULA REGULADORA DE SUCCION PERFECCIONADA".

71 SOLICITANTE (S)
INDUSTRIAL ORDISI, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Ctra. del Medio, 193, nave 1ª. HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
DON JOSE LOPEZ CORTES

21 APR 1971



- 2 -

da ser más fácilmente comprendida en la descripción que sigue, vamos a referirnos, a lámina de dibujos que se acompaña, la cual nos muestra un caso de realización práctica, naturalmente que tratándose de un ejemplo aclaratorio el dibujo en cuestión
5 deberá interpretarse con amplio criterio y sin carácter limitativo alguno.

En dicho dibujo se representa una vista en perspectiva del conjunto, apreciándose en el mismo, la base -1- con la bomba de succión alojada en su interior y montadas sobre dicha
10 base, -1-, el tubo de regulación -8-, el frasco recolector -9- y el soporte vertical del asa -7-, con su adaptación de los correspondientes interruptores, de puesta en marcha y paro, de la bomba de succión.

En el tubo de regulación -8-, se ha previsto un elemento tubular graduado -4-, el cual por su extremo inferior está sumergido unos 15 mm. bajo el nivel de agua de la válvula reguladora, presentando además en dicha extremidad, unos pequeños orificios, para evitar el ruido que produciría el aire al entrar en contacto con el agua.
15

En el caso de producirse una paralización momentánea del aparato, existe la posibilidad de entrada de aire en los pulmones del paciente, con todos los inconvenientes y peligros que ello representa. Para evitar dicha posibilidad se ha dispuesto la válvula -3-, con lo cual se impide el paso de aire
20 hasta el paciente, a través de los tubos -10- y -11-.

Mediante la graduación del tubo -4- se efectúa la comprobación de la depresión del pulmón y cuando el aparato es
25

.../...



21 APR 1977 - 3 -

tá parado las inspiraciones del paciente se acusan en dicho tubo -4-, permitiendo conocer con exactitud la fuerza depresiva del paciente.

5 La válvula -5- de seguridad de retorno, impide que en el caso de producirse una inspiración excesiva, el agua del tubo de regulación -8- pueda pasar al frasco recolector -9- y la válvula de presión positiva -6- permite la salida de aire expulsado por el paciente.

10 El asa -7- colocada en la parte superior del conjunto facilita su maniobra, estando ubicados en dicha asa los correspondientes interruptores de puesta en marcha y paro del dispositivo.

15 Descrita suficientemente la naturaleza y características de esta nueva válvula reguladora de succión perfeccionada, se ha de hacer constar la posibilidad de que sean variables sus materiales, formas y tamaños así como también podrán introducirse variaciones secundarias que no alteren la esencialidad de su objeto que se pone de manifiesto en la siguiente.

21 APR 1977



- 4 -

NOTA REIVINDICATORIA

= = = = =

Los puntos no conocidos ni practicados en España, sobre los que se desea recaigan las reivindicaciones del presente Modelo de Utilidad, son:

5 1.- Válvula reguladora de succión perfeccionada, caracterizada esencialmente por el hecho de disponer la bomba de succión acoplada a la base del conjunto y porque en el interior del tubo de regulación, se ha colocado un elemento tubular graduado para la comprobación de la depresión del pulmón, el cual
10 por su extremo inferior está sumergido unos 15 mm. bajo el nivel del agua de la válvula reguladora, presentando además en dicha extremidad, unos pequeños orificios que eliminan los ruidos procedentes de las burbujas neumáticas.

15 2.- Válvula reguladora de succión perfeccionada, según la reivindicación anterior, caracterizada por comprender una válvula selladora de agua, la cual, en el caso de producirse una paralización momentánea del aparato, impide el paso de aire a los pulmones del paciente, a través de los correspondientes tubos de acoplamiento, y por comprender también una válvula
20 de seguridad de retorno para evitar que en caso de producirse una inspiración excesiva, el agua del tubo de regulación pueda pasar al frasco recolector, habiéndose previsto asimismo una válvula de presión positiva para permitir la salida de aire expulsado por el paciente y porque el asa de maniobra tiene
25 adaptados los interruptores de puesta en marcha y paro correspondientes.

.../...

21 ABR



- 5 -

3.- "VALVULA REGULADORA DE SUCCION PERFECCIONADA".

De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

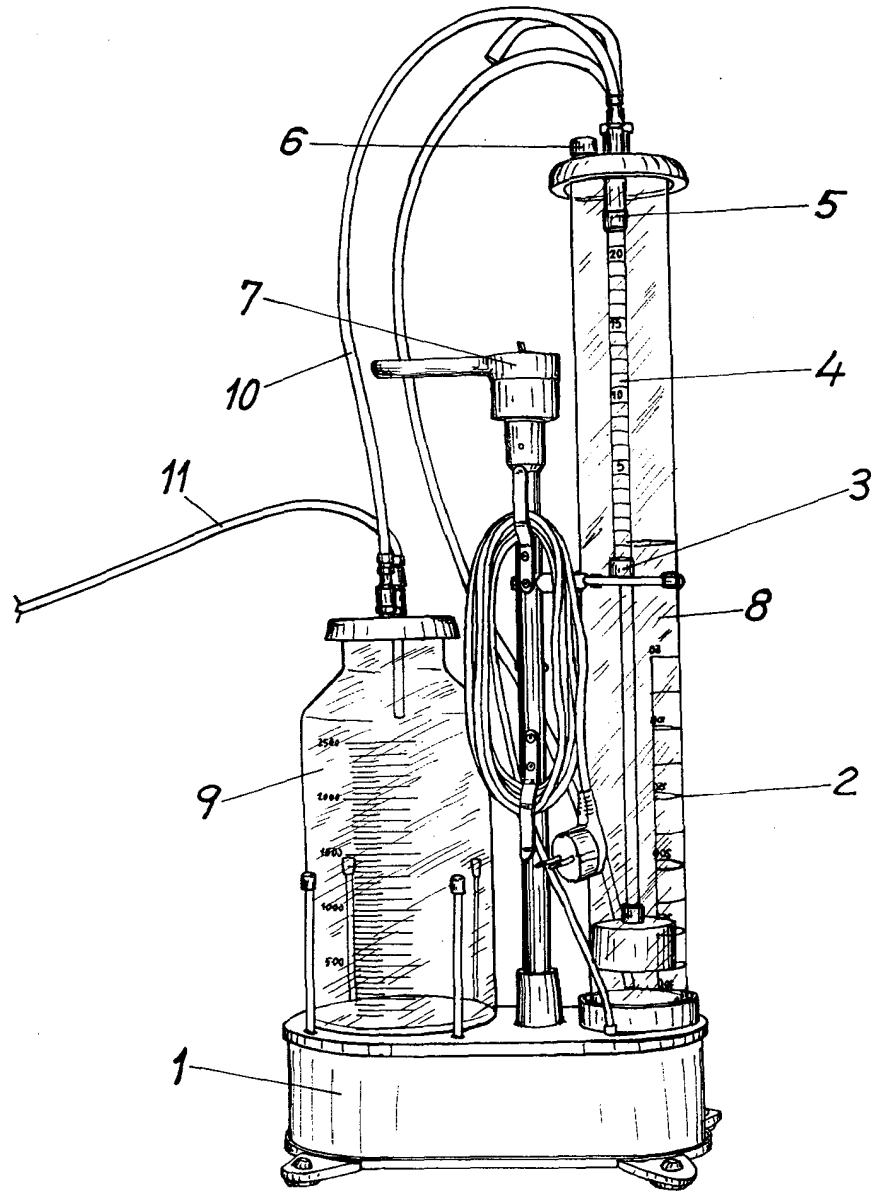
5

Esta memoria consta de CINCO hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid.

21 ABR. 1977

Por autorización de la interesada.



Escala variable

José López