

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

10 ES	11	241613	10 Y
22	FECHA DE PRESENTACION		
	23-FEB-79		

CADUCADO
MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de...
con los datos que figuran en...
sente descripción y...
tanto de la tecnología de...
dejarla.

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A61M

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
DIAFRAGMA PARA USO CLINICO Y TERAPEUTICO.

71 SOLICITANTE (S)
GRUPO H, S.A. e INVENCIÓNES MEDICAS, S.A. (INMEDISA)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
MADRID.- Padre Rubio, 39 y BOADILLA DEL MONTE (Madrid).- Las Lomas- Valle del Moro, 35

73 INVENTOR (ES)

75 TITULAR (ES)
GRUPO H, S.A. e INVENCIÓNES MEDICAS, S.A. (INMEDISA)

74 REPRESENTANTE	LUIS RUIZ PALACIOS Marqués Sta. Ana, 30 MADRID-10
------------------	---

El Modelo de Utilidad que nos ocupa, tal y como su enunciado indica, corresponde a un diafragma para uso clínico y terapéutico, complementado con un dispositivo adaptador del mismo al órgano sobre el que ha de actuar, y que el constituir una novedad respecto de los existentes actualmente en el mercado, es por lo que las entidades solicitantes, piden a
5.- poner su protección al amparo de las leyes reguladoras en materia de Propiedad Industrial.

Esencialmente, queda constituido por un cuerpo apneblino-
10.- que, a partir de su zona central que le forma un sector cilíndrico y regresado el resto del dispositivo superiormente este dotado de sendos brazos o ramas laterales, que discurren en sentido divergente a modo de "V", rematadas cada una de estas ramas, también de naturaleza cilíndrica por sendos
15.- abultamientos esféricos, mostrando la particularidad de que dichos brazos quedan relacionados entre sí y formando cuerpo uniforme a través de una pequeña membrana de espesor y forma plana que rellena gran parte del sector triangular que origina la disgregación de las ramas laterales. El extremo opuesto del cuerpo central, cuenta con una pequeña
20.- prolongación filamentosas.

Como parte complementaria del anterior, se ha previsto la disposición de un cuerpo tubular con una corona circular limitadora de donde emergen una prolongación también tubular
25.- pero dispuesta en este caso en forma un tanto tronco-cónica discurrendo a lo largo del elemento tubular, un cuerpo a modo de émbolo para hacer de impulsor, una vez alejado en

su interior, el elemento principal, objeto de la invención.

Para mejor comprensión de la invención preconizada, se acompaña una hoja de dibujos en la que la numeración de las figuras representadas, en todas ellas tiene el mismo valor, siendo así que, la figura primera muestra una vista en planta del diafragma. La figura segunda es una vista en planta del dispositivo adaptador del exterior y la figura tercera es una sección A-B de la que constituye la parte superior de la figura primera. La numeración que en dichas figuras aparece,

5.-

10.-

tiene el siguiente valor:

1.- Zona central de constitución cilíndrica.

2.- Prolongación filamentosas interior del cuerpo cilíndrico -1-.

3 y 3'.- Prolongaciones o brazos divergentes dispuestos a modo de "V".

15.-

4 y 4'.- Regresamientos cilíndricos de los extremos libres de los brazos -3- y 3'-.

5.- Membrana triangular intimadora de los brazos -3- y 3'-

6.- Elemento tubular.

20.-

7.- Embolo.

8.- Zona limitadora de penetración del cuerpo tubular -6-

9.- Prolongación troncocónica del cuerpo tubular -6-.

La organización del modelo preconizado se lleva a cabo de la siguiente manera.

25.-

El cuerpo principal, constituido por los elementos antes descritos, o sea, tronco -1-, prolongación filamentosas -2-

y breres -3- y -3'- quedan dispuestas en sentido divergente y dotadas de remates esféricos -4-4'- se relacionan entre sí por medio de una membrana -5-, constituyendo un cuerpo mono-bloque, el cual y a través de la prolongación filamentosas -2- se hace introducir en el cuerpo tubular -6- por la boca de la zona troncocónica -9- y que dada sus propiedades flexibles se adaptará de forma eficaz, acoplándose dicho conjunto, al cuerpo donde ha de operar la aludida acción, limitando su penetración la corona -8- e impulsado hacia su interior el accionado del anulo -7-.

Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales, formas, colores y dimensiones y en general, todo cuanto altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que ha de recaer la concesión del mismo, están comprendidas en las notas reivindicatorias, que en la siguiente pagina se detalla.

REIVINDICACIONES

5.- 1ª.- Diafragma para uso clínico y terapéutico, caracterizado por comprender la disposición de un cuerpo a modo de tronco central de naturaleza cilíndrica, que por uno de sus extremos cuenta con una prolongación filamentosas, mientras que por el opuesto y siempre formando un cuerpo único, lleva adaptados dos brazos, dispuestos en sentido divergente y de sección cilíndrica, rematados por prolongaciones o abultamientos esféricos, quedando íntimamente relacionados entre sí dichos brazos en "V", por medio de una membrana plana que cubre toda la superficie triangular interior con excepción de los abultamientos esféricos que quedan al descubierto.

15.- 2ª.- Diafragma para uso clínico y terapéutico, caracterizado, según reivindicación anterior por complementarse con un dispositivo tubular en el cual se alojan el diafragma antes descrito para que, mediante el ábalo respectivo, sea adaptado en el cuerpo a actuar, contando dicho cuerpo tubular con una carena limitadora y una prolongación o extremo libre de forma troncocónica.

20.- 3ª.- DIAFRAGMA PARA USO CLINICO Y TERAPEUTICO.

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de SEIS hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 23 de febrero de 1.979

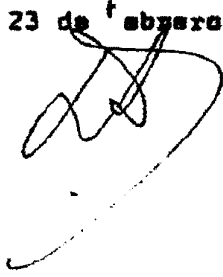
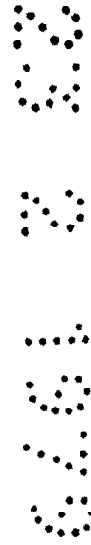
A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the bottom.A vertical stamp consisting of four rows of dots. The first row has 5 dots, the second has 4, the third has 5, and the fourth has 5. The dots are arranged in a grid-like pattern.

FIG. 2

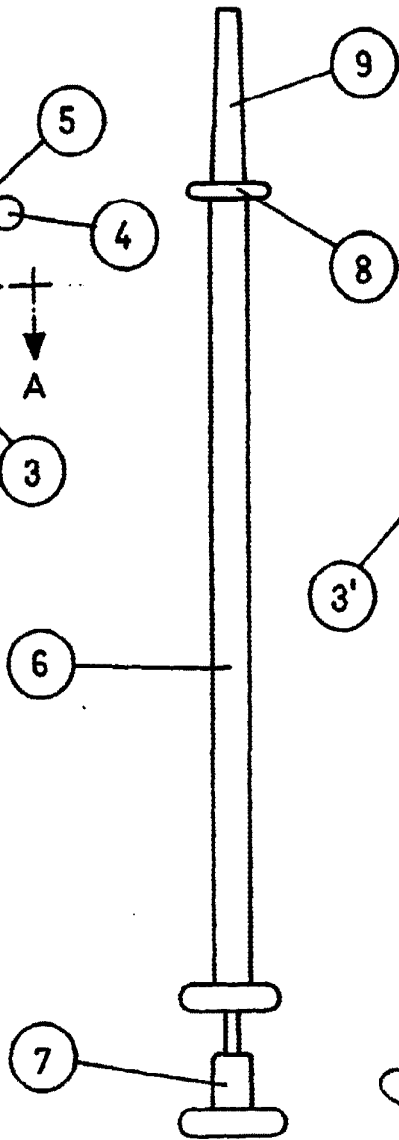
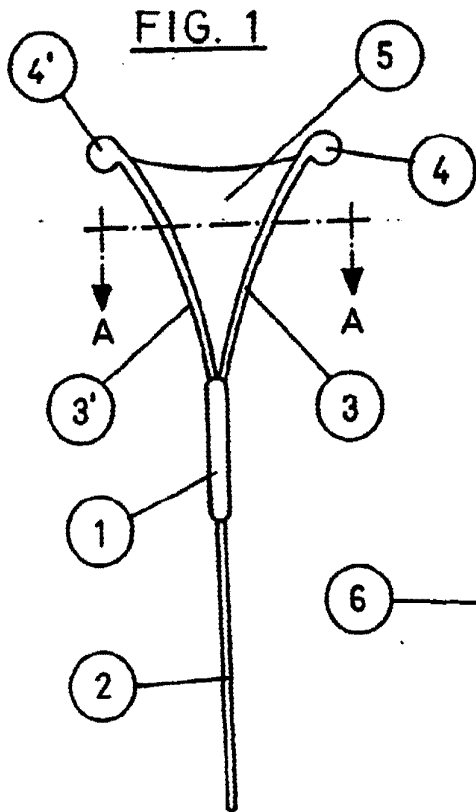
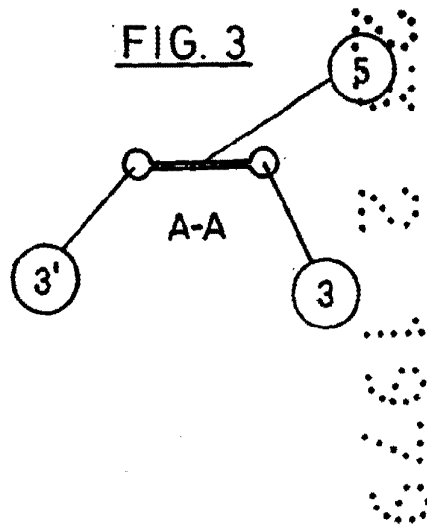


FIG. 3



ESCALA VARIABLE