

(10) ES (11) (12) (13)	NUMERO 284450	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 7 FEB. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- JUL. 1985

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>AG1H 31/00, AG1M16/00</i>
--------------------------	------------------------------------------------------------------

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "ACOPLAMIENTO PERFECCIONADO PARA TOMAS DE GASES MEDICINALES"

(71) SOLICITANTE (ES) SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARBUROS METÁLICOS, S.A.

BOMICILIO DEL SOLICITANTE 08007 BARCELONA, Consejo de Ciento 365

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

Se refiere el presente modelo de utilidad a un acoplamiento perfeccionado para tomas de gases medicinales que incorpora importantes ventajas referentes al correcto suministro de dichos gases.

En efecto, es sabida y conocida la utilización de las tomas medicinales para el suministro de determinados gases, tales como oxígeno, protóxido de nitrógeno, aire medicinal, etc. a los pacientes. Ahora bien, suele acontecer el problema de que si no se tiene una especial atención, puede suministrarse a dicho paciente un gas diferente al necesario.

De hecho, las tomas actualmente conocidas para el suministro de tales gases suelen estar constituidas básicamente por una caja a la que llega el gas procedente de una instalación y de un órgano de toma, propiamente dicho, que se enchufa o conecta a dicha caja. A pesar de que tanto en la caja como en la toma existen elementos identificadores que indican la toma adecuada que debe emplearse para cada caja según se trate de un gas u otro, es posible incurrir en confusiones conectando una toma preparada para un gas a una caja que en realidad proporciona otro gas distinto al que necesita el paciente, con un serio perjuicio para el tratamiento y curación de este último. Todo ello es debido a que los elementos mecánicos de acoplamiento entre caja y toma son idénticos para todos los gases.

Con el presente acoplamiento perfeccionado,

objeto del presente modelo de utilidad, se evitan todos los inconvenientes apuntados ya que el mismo dispone de unos elementos de acoplamiento cuya organización permite un emplazamiento diferente en cada caso y que debe coincidir necesariamente en cada suministradora de un cierto gas con la toma que ha de proporcionar al paciente.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

Las figuras 1 y 2 representan sendas vistas frontales de una caja suministradora de gas y de su correspondiente toma.

Las figuras 3 y 4 representan otras tantas vistas en alzado frontal de otra caja y toma con sus respectivos elementos de acoplamiento situados en un emplazamiento distinto al de las figuras anteriores.

Y la figura 5 ilustra una sección transversal que muestra las referidas caja y toma acopladas entre sí.

Según tales dibujos (figs. 1 y 2) el acoplamiento para toma de gases medicinales, objeto del presente modelo de utilidad, consiste en la incorporación a la placa -1-, que se adapta a la toma -2- propiamente dicha y que dispone de la conexión hacia el paciente, de unas

muescas laterales -3- susceptibles de corresponderse con respectivos salientes -4- previstos en la caja -5- que aporta la conducción apropiada -6- para el gas procedente de la instalación -7-. Para la mejor realización de las referidas muescas -3-, la correspondiente placa -1- es completamente plana.

En dichas figuras 1 y 2 se puede observar que dichas muescas -3- están emplazadas a una misma altura, al igual que los salientes -4- de la correspondiente caja -5-. En cambio, en las figs. 3 y 4 dichas muescas -3'- de la placa -1'- están practicadas a distinta altura una de otra, correspondiéndose lógicamente con las salientes -4'- de su respectiva caja -5'-.

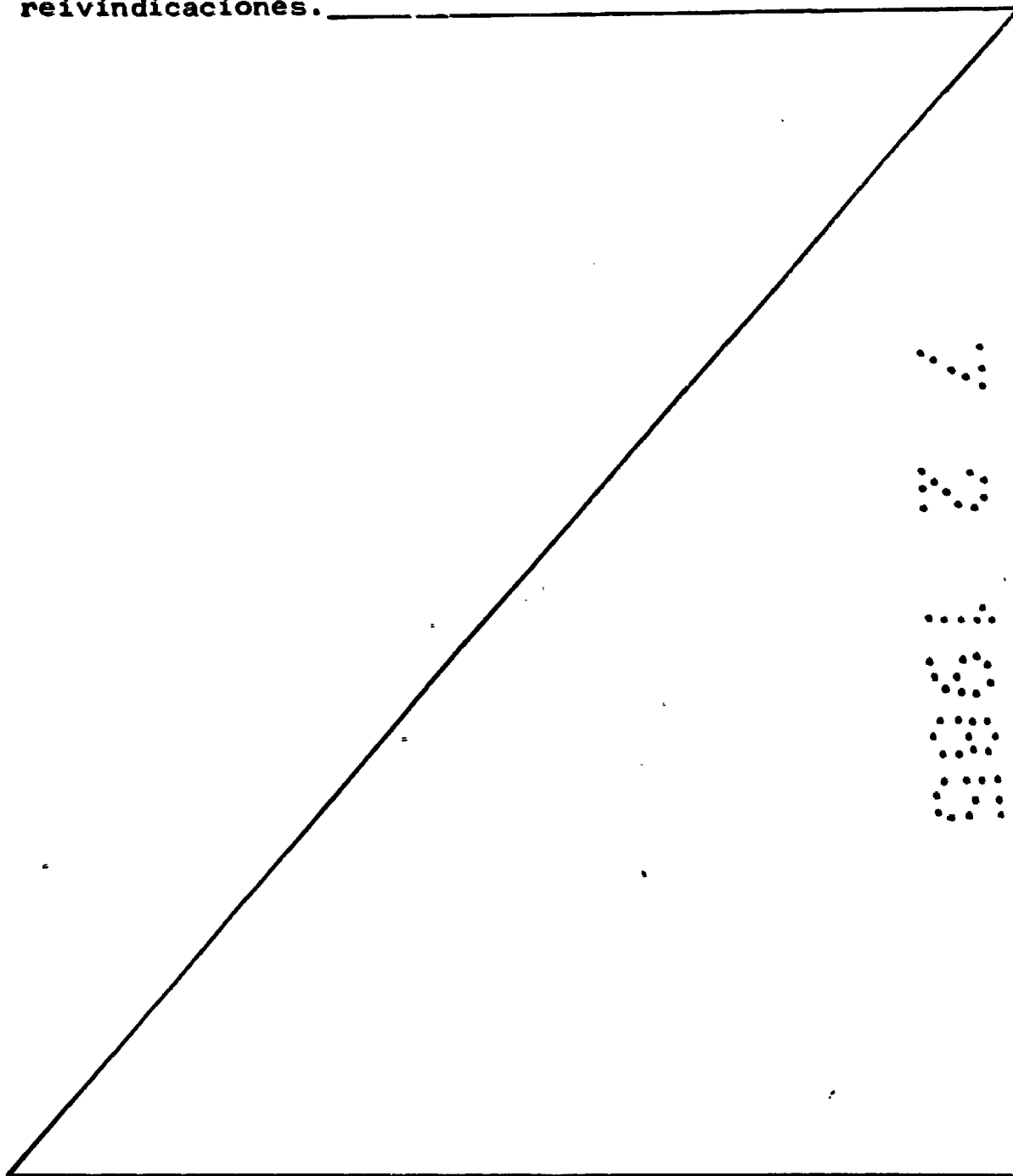
Es evidente pues, que por ejemplo la placa -1'- de la figura 4 no podría encajarse en la caja -5- de la figura 1, con lo que se descarta la posibilidad de suministrar un gas inapropiado a un paciente.

Es obvio que entre los emplazamientos de las muescas y salientes ilustrados en las figuras descritas existirá un sinnúmero de otros emplazamientos posibles; correspondientes a otros tantos tipos de gases.

La figura 5 representa el acoplamiento de los citados salientes -4'- con las muescas -3'- de la placa -1'- asegurándose tal acoplamiento mediante tornillos -8- que fijan la placa -1'- a la caja -5'- y posterior aplicación de la tapa -9-.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización

que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este acoplamiento con los medios y materiales más adecuados y los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.



REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Acoplamiento perfeccionado para tomas de gases medicinales, caracterizado esencialmente porque la placa portadora del conector de la toma hacia el paciente es plana y dispone de unas muescas laterales que se corresponden con unos salientes previstos en la caja suministradora del gas, siendo variable el emplazamiento de dichas
10 muescas y salientes para cada gas a suministrar al paciente.

2.- ACOPLAMIENTO PERFECCIONADO PARA TOMAS DE GASES MEDICINALES.

15 Consta la presente memoria descriptiva de seis páginas mecanografiadas y una lámina de dibujos.

Madrid, a 7 FEB. 1985

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARBUROS METÁLICOS, S.A.

p.a.

MANUEL DE RAFAEL



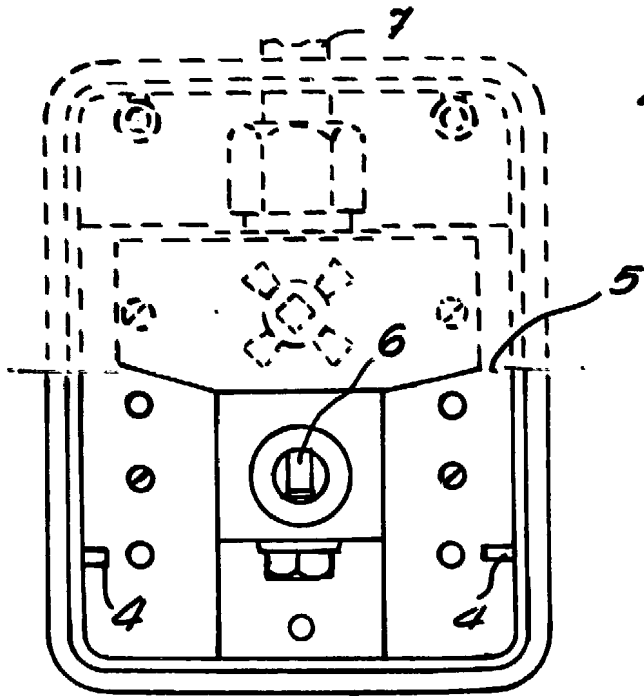


FIG. 1

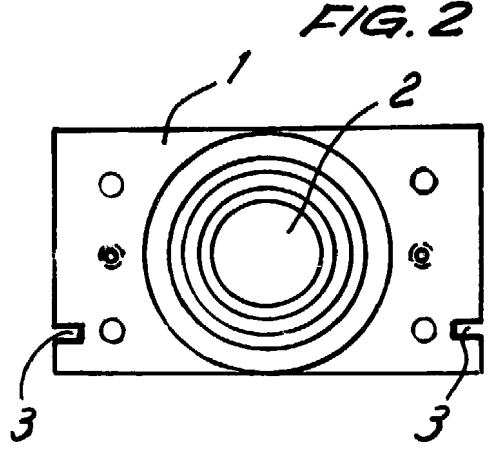


FIG. 2

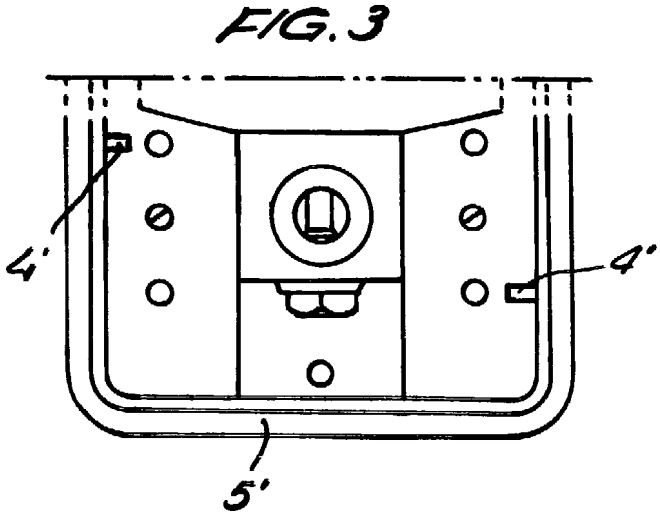


FIG. 3

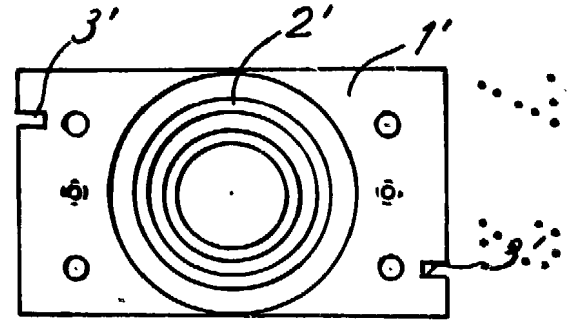


FIG. 4

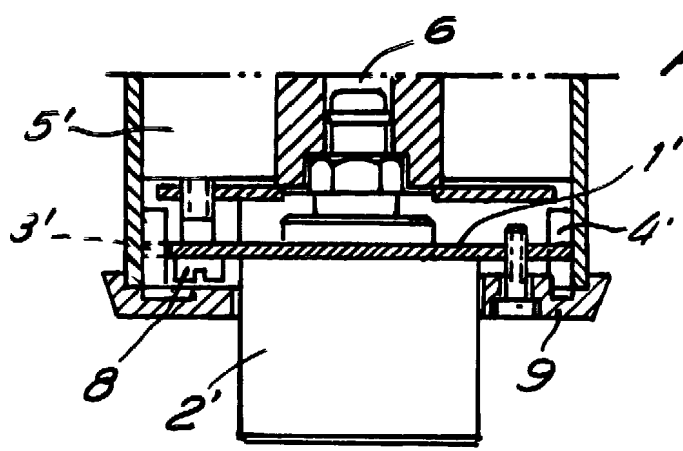


FIG. 5

Madrid, FEB. 1985
MANUEL DE RAFAEL