

119158



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Dn. PEDRO PUIG MUSET, de nacionalidad española, domi-
5 ciliado en Barcelona, calle Rosellón nº 118,

por:

" APARATO COMPRESOR PARA SEPARACION DE PLASMA "

-o00o-

MEMORIA DESCRIPTIVA

10 El presente modelo de utilidad tiene por obje-
to, como su enunciado indica, un aparato soporte con disposi-
tivo de compresión para separar el plasma, el cual cumple fi-
dedignamente los fines esenciales para los que específicamen-
te han sido concebidos con la máxima seguridad y eficacia,
15 aportando notables ventajas de tipo práctico y económico so-
bre los procedimientos empleados hasta la actualidad.

Los aparatos soporte con dispositivo de compre-
sión, como se sabe, han de ofrecer una seguridad y rendimiento



máximo al propio tiempo de una construcción y manejabilidad sencilla y práctica, los aparatos objeto de este modelo ofrecen unas particularidades que los caracterizan y proporcionan mayores ventajas que los procedimientos empleados hasta hoy día, ventajas y características que se pondrán de manifiesto en el transcurso de la presente memoria.

25 Consta esencialmente de dos partes fundamentales, una de ellas es el soporte estático y la otra el dispositivo de compresión, la primera de ellas esta formada por los siguientes elementos: una superficie rectangular de plástico rígido metacrílico transparente, dispuesta verticalmente sobre el plano horizontal, de su parte central superior, sobresale un saliente con el fin de colgar los distintos modelos de envase que se puedan utilizar en el soporte, pueden colgarse indistintamente, a uno y otro lado de la plancha vertical.

35 La verticalidad del citado soporte, se determina por medio de un apoyo situado en el borde inferior de una pieza rectangular paralela a la plancha vertical y separada por unos cinco centímetros de ella, este apoyo o pie comporta en su extremo inferior, una ventosa de goma que, mediante una ligera presión, se adhiere fuertemente a una superficie lisa, lo cual determina una perfecta verticalidad y estabilidad al citado soporte.

45 Situados en el tercio inferior y en el superior de la plancha vertical, tenemos dispuestos dos puentes transparentes y también de material plástico metacrílico, en la parte media central del puente situado en el tercio superior de la citada plancha rectangular, disponemos de un orificio con paso de rosca, en los dos extremos comunes del puente in-

119158



ferior con la plancha rectangular, se han practicado unas hendiduras con el fin de facilitar la fijación de otra placa rectangular elemento integrante del dispositivo de compresión y que más adelante se detallará, este puente inferior presenta una abertura longitudinal de unos nueve centímetros y el puente superior otra de unos doce centímetros, por las que pasan perfectamente los envases que generalmente tienen mas empleo.

Los elementos integrantes del dispositivo de compresión quedan caracterizados por estar compuestos de una superficie de plástico metacrílico transparente y rectangular, y cuyas dimensiones son ligeramente inferiores a los de la plancha rectangular del soporte descrito anteriormente, presentando además dos hendiduras en el borde inferior en ángulo recto y con la arista entre las dos de superficie inclinada; este dispositivo de compresión queda complementado con un tornillo también de plástico, con rosca macho y que encaja perfectamente con la rosca del soporte, su paso de rosca es muy separado, determinando por lo tanto un avance rápido del tornillo.

La superficie rectangular del dispositivo de compresión se dispone montada por el interior del puente superior del soporte y entre éste y el envase colgado en el citado soporte, el borde inferior debe tener la arista inclinada de cara a la superficie del soporte y a nivel del puente inferior, debe desplazarse de forma que sus hendiduras laterales encajen con las hendiduras del puente inferior, una vez finalizadas estas operaciones se sitúa y rosca el tornillo, con lo cual la superficie rectangular presora del dispositivo de compresión, podrá comprimir la bolsa que se sitúe en el soporte.

Estas son a grandes rasgos las principales ca-



racterísticas que particularizan y caracterizan a estos aparatos, con dispositivo de compresión para separación del plasma, las cuales se pondrán de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se dá, en que para facilitar su comprensión se hace referencia a las figuras de la hoja adjunta, en que de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo se muestran los detalles característicos de los aparatos preconizados. Estos detalles se dan a título ilustrativo, por tanto esta memoria debe ser considerada sin carácter restrictivo alguno.

En la hoja de dibujos adjunta:

En la figura 1 se muestra una vista en perspectiva de todo el conjunto objeto de este modelo, en la cual se pueden apreciar, con todo detalle, los elementos integrantes del mismo.

En la figura 2 se ofrece una vista en perspectiva de la pieza compresora y otra vista lateral de la misma, con el fin de poder apreciar perfectamente sus hendiduras.

En la figura 3 se muestra una vista lateral del conjunto del citado aparato, en sus dos posiciones extremas que puede adoptar.

Como se puede apreciar, en las figuras enumeradas, el presente aparato se compone de una superficie -1- rectangular dispuesta verticalmente y en cuya parte central superior tiene dispuesto un saliente -2- para colgado del elemento a comprimir, por medio del pie ó apoyo -3- se consigue la verticalidad de la superficie -1-, el pie -3- comporta en su extremo inferior a una ventosa -4- la cual se adhiere perfectamente a una superficie de contacto -5-; en el tercio inferior de la superficie -1- tenemos dispuesto un puente -6- transparente y



en sus dos extremos comunes a la superficie -1- se han practi-
110 cado unas hendiduras -7- con el fin de establecer y situar en
ellas la plancha compresora -8- que en su borde inferior tiene
otras hendiduras -14- en ángulo recto; en el tercio superior
de la citada superficie -1- se dispone otro puente -9- también
transparente en cuya parte media central tiene practicado un
115 orificio -10- con paso de rosca, con el fin de comportar por su
interior, a el tornillo -11- que determina el desplazamiento
de la plancha -8- compresora.

Una vez descritas las características esencia-
les del aparato objeto del presente modelo, pasamos a detallar
120 y complementar las instrucciones de manipulación del referido
aparato.

La bolsa -12- objeto del uso del aparato com-
presor debe estar colgada del saliente -2- superior de la su-
perficie -1- rectangular; la ventosa -4- de goma del pié -3-
125 inferior ha de estar adherida perfectamente a la superficie
-5- de contacto, con ello se asegura la prevención de un vuel-
co fortuito; la plancha -8- compresora se sitúa por dentro
del puente -9- superior entre éste y la citada bolsa -12- en-
cajando las hendiduras -14- inferiores de esta plancha -8- con
130 las ranuras ó hendiduras -7- del puente -6- inferior; a conti-
nuación se sitúa el tornillo -11- en su agujero -10- gemelo del
puente -9- superior.

Una vez finalizadas estas operaciones se pasa-
rá a la colocación de los conductos -13- en sus respectivos
135 lugares y se girará el tornillo -11- de forma que la plancha
-8- compresora presione sobre la bolsa -12- y determine el fun-
cionamiento del sistema objeto del presente modelo.

Se hace constar a los efectos oportunos que en



el objeto de este modelo se podrán introducir todas aquellas
140 variaciones de detalle que las circunstancias y la práctica
pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las mismas, no
se modifiquen las características esenciales de los aparatos
descritos.

N O T A

145 Se declara de novedad en España el contenido de
las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- Aparato compresor para separación de plasma, que
se caracteriza por estar constituido por dos partes fundamenta-
150 les: soporte estático y compresor propiamente dicho; estando
integrado el soporte estático por una placa vertical rectangu-
lar de cuyo lado superior se eleva un vástago para colgado de
la bolsa de plasma a comprimir, comportando esta placa dos puen-
tes, uno a un tercio del lado superior, y, el otro, a dos ter-
155 cios aproximadamente de dicho lado, teniendo el primero de es-
tos puentes, en su rama central, una perforación roscada para
paso de un torniquete y, el segundo puente, en los extremos
que le unen a la placa vertical, tiene practicado un corte en
ángulo obtuso para apoyo y basculación de la placa de compre-
160 sión, siendo solidario de este puente un pié central que, en
su extremo inferior está provisto de una ventosa que asegura
al conjunto en posición de trabajo.

2.- Aparato compresor para separación de plasma, que
se caracteriza porque el elemento compresor, a que se hace re-
165 ferencia en la reivindicación anterior, está constituido por
una placa rectangular que tiene practicados en los vértices de
su lado inferior, de arista biselada, unos cortes en ángulo
recto que se adaptan a los rebajes extremos del puente inferior



del soporte, sobre el que se monta esta placa y bascula en sentido de aproximación a la placa vertical del soporte, comprimiéndose entre ambas la bolsa de plasma, al ser accionado el torniquete del puente superior en sentido de roscado, siendo el paso de rosca de este torniquete espaciado para determinar un avance rápido del mismo.

175 3.- APARATO COMPRESOR PARA SEPARACION DE PLASMA.

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se muestra en la lámina de dibujos adjunta.

180 Barcelona, 15 de Enero de 1966.

11058



FIG. 1

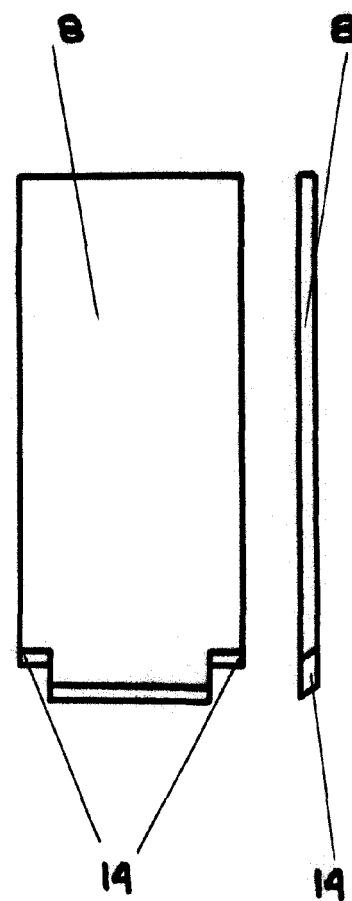
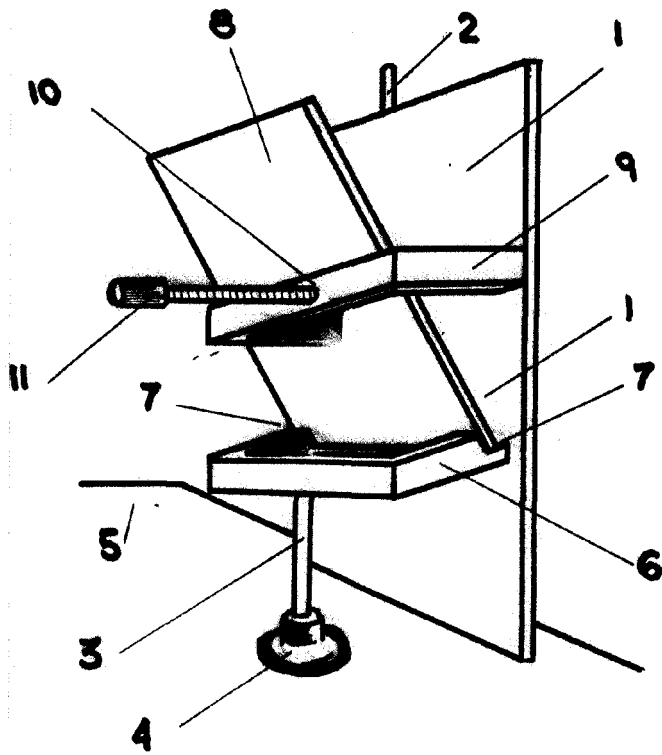


FIG. 2

ESCALA VARIABLE

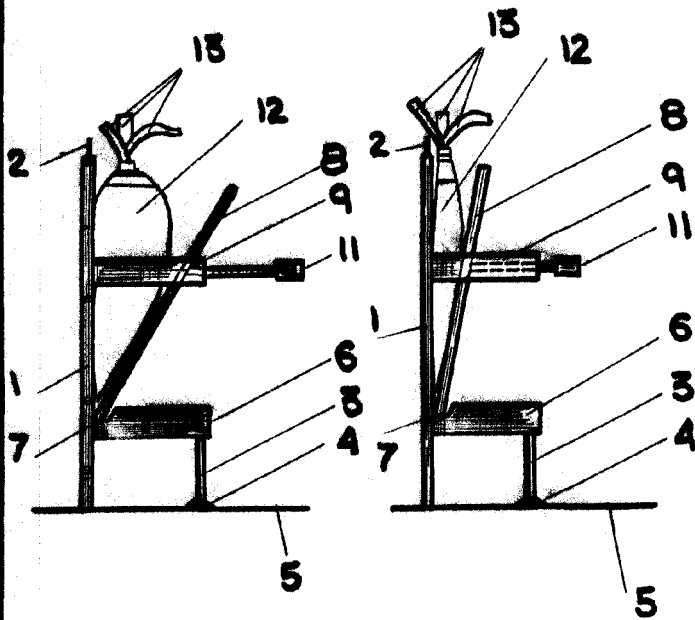


FIG. 3

Barcelona, 15 de Enero de 1966.