



339479

C E R T I F I C A D O  
D E  
A D I C I O N

a favor de Don José SAROLA SABATÉ, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Rosellón, 362,1<sup>a</sup>,4<sup>a</sup>, por "MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº319757 por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE VÁLVULAS PARA MECHEROS DE GAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente certificado de adición se refiere a unas mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 319757 por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE VÁLVULA PARA MECHEROS DE GAS", con cuyas mejoras se simplifica la construcción del dispositivo destinado al ajuste de la posición de llama mínima del vástago de accionamiento, asegurando al propio tiempo el funcionamiento del correspondiente mechero.

5. En este sentido, las mejoras en cuestión consisten esencialmente en dotar al cuerpo de válvula de varias

10.

339479 7 ABR



5. muescas practicadas en puntos oportunos de sus paredes internas y en las que es susceptible de encajar el saliente radial o pasador elástico del vástago de accionamiento, en correspondencia con otras tantas posiciones de este último a los efectos de regular la llama, estando el aludido pasador encajado en una muesca del extremo del asiento tubular que, formado en el plato de válvula, actúa de guía del vástago, de modo que ambos quedan acoplados en rotación.

10. Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, una forma preferida de llevarla a la práctica, en representación esquemática.

15. En dichos dibujos, la figura 1 es un alzado en sección de una válvula provista de tres salidas de gas; la figura 2 corresponde a un detalle en sección del cuerpo de válvula, que permite apreciar las muescas que condicionan las posiciones del vástago; la figura 3 es una vista en planta del cuerpo inferior de la válvula, considerada por el plano III-III de la figura 1; la figura 4 constituye un alzado en sección de una válvula poseedora de cuatro salidas de gas; y la figura 5 se refiere a una planta por el plano V-V de la figura 4.

20. Según la representación de los dibujos, y en una forma de realización de las válvulas de referencia, las mismas comprenden (Figs. 1, 2 y 3) el cuerpo de válvula-1- y la caja o bloque inferior -2-, unidos tales elementos principales mediante los tornillos -3- colocados en pestañas -1a- y -3a-. El cuerpo inferior -2- tiene en su zona de co-

339479<sup>7</sup> ABR



municación con el cuerpo -1- pasos intermedios -4- y -5-, a los que desembocan los conductos -6- y -7- por los que respectivamente entra y sale el gas.

5. En el cuerpo -1-, provisto de los correspondientes mecanismos de accionamiento, se encuentra el plato de válvula -8- poseedor de la escotadura -8a- debidamente conformada para poner en comunicación, con sección de paso variable, el conducto de entrada -4- con el -5- o con un conducto -9-, conectable a un economizador o a otro elemento equivalente. El plato de válvula -8- es giratorio, con los aludidos fines, por mediación del vástago -10-, rotatorio y desplazable en el cuello -11- del cuerpo -1- y en el cuello -12- que, formado en el plato referido, aloja el muelle de compresión -13- apto para mantener el vástago de accionamiento -10- en la posición que convenga y en las que la escotadura -8a- coincidirá parcial o totalmente con la boca de los pasos -4-, -5- y -9- a los efectos de regular la entrada de gas y su salida selectiva al oportuno meche-ro.

20. La válvula descrita es provista, de conformidad con las mejoras que motivan el presente certificado de adición, de medios, constructivamente simplificados, que determinan el acoplamiento en rotación del vástago de accionamiento -10- y el plato de válvula -8- y que permiten el ajustar debidamente la posición de la escotadura -8a- de este plato respecto a los pasos de entrada salida.

25. En este sentido, la aplicación de las mejoras determina en el cuello -12- del plato de válvula una muesca

339479

7 ABR



-14- en la que encaja el pasador elástico -15- insertado en el vástago de accionamiento -10-.

5. El cuerpo de válvula -1- presenta en puntos apropiados de sus paredes internas unas muescas -16- y -17- en las que encaja selectivamente el pasador -15- mediante una presión que ejercida en el vástago -10-, vence la resistencia del muelle -13-, y gracias un giro oportuno de este último, coincidiendo las distintas posiciones del pasador -15- con las escotadura respecto a las bocas respectivas de los pasos -4-, -5- y -9-, cuyas posiciones son mantenidas por un resorte -18- que, apoyado en un asiento -19- del cuerpo -1-, se aplica contra el plato de válvula, con interposición de una cazoleta de apoyo -20- perforada y ensartada sobre el cuello -12-.

15. En otra modalidad, varía el cuerpo inferior de la válvula (Figs. 4 y 5 ) en cuyo caso este cuerpo inferior consiste en un bloque -21- provisto de un paso -22- con el que comunica un conducto de entrada -23- y de dos pasos -24- y -25-, que respectivamente comunican con salidas -26- y -27-, presentando, además, dicho cuerpo -21- dos conductos -28- y -29- con respectivas salidas -30- y -31- a sendos economizadores o equivalentes. El plato de válvula -8- presenta una escotadura -32- conformada debidamente para comunicar el conducto de entrada -22- con los -24-, -25-, -28- y -29- selectivamente, correspondiendo las diferentes posiciones de dicha escotadura con otras tantas del pasador elástico -14- en el cuerpo de válvula.

Serán independientes del objeto de la invención

339479 AD. 3



los detalles y características accesorias empleadas en su puesta en práctica y, en general, cuanto no altere la esencialidad de las siguientes reivindicaciones.

- . -

N O T A

5. Se reivindica como objeto de este certificado de adición:

10. 1. Mejoras en el objeto de la patente principal nº 319757, por " Perfeccionamientos en la construcción de válvulas para mecheros de gas, que consisten esencialmente en constituir el dispositivo para ajuste de la posición de llama mínima del vástago de accionamiento a base de unas muescas formadas en puntos apropiados de las paredes internas del cuerpo de válvula, en las que es susceptible de encajar selectivamente el saliente del vástago.

15. 2. Mejoras en el objeto de la patente principal nº 319757, por " Perfeccionamientos en la construcción de válvulas para mecheros de gas", según la reivindicación 1, caracterizados por el hecho de que el saliente del vástago encaja en muescas del cuello que en el plato de válvula actúa de guía para el vástago, de forma que estos elementos quedan acoplados en rotación.

20. 3. Mejoras en el objeto de la patente principal nº 319757, por " Perfeccionamientos en la construcción de válvulas para macheros de gas", según la reivindicación 1, ca-

339479

17 ABR



racterizadas por el hecho de que el muelle para retención del plato de válvula se apoya entre un asiento superior formado en el cuerpo de válvula y una cazaleta aplicada a dicho plato, y ensartada en el cuello de este último.

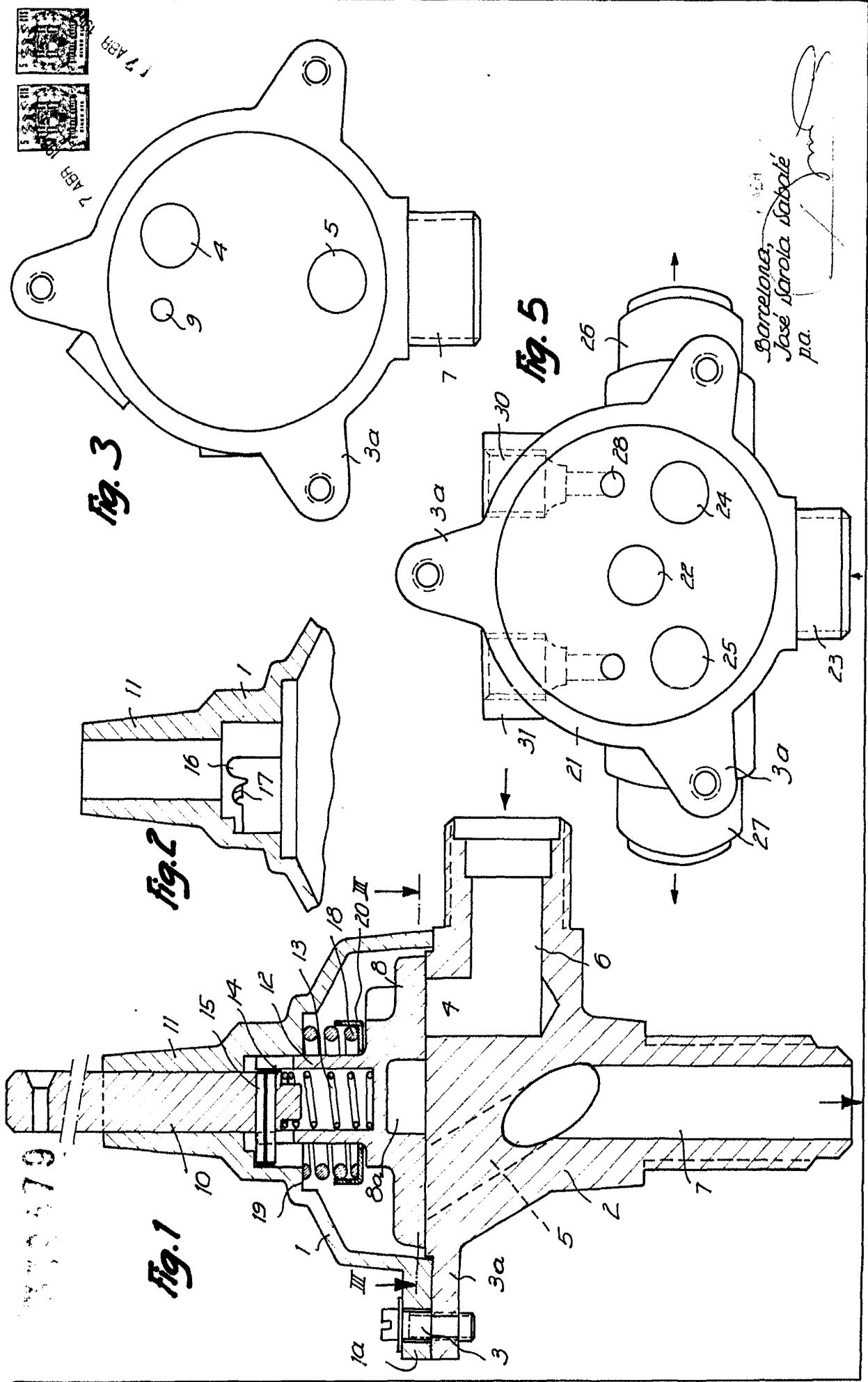
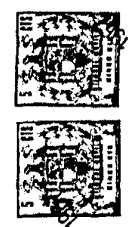
5. 4. Mejoras en el objeto de la patente principal nº 319757, por " Perfeccionamientos en la construcción de válvulas para mecheros de gas."

La presente memoria consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 7 de abril de 1967

José SAROLA SABATÉ

p.s.



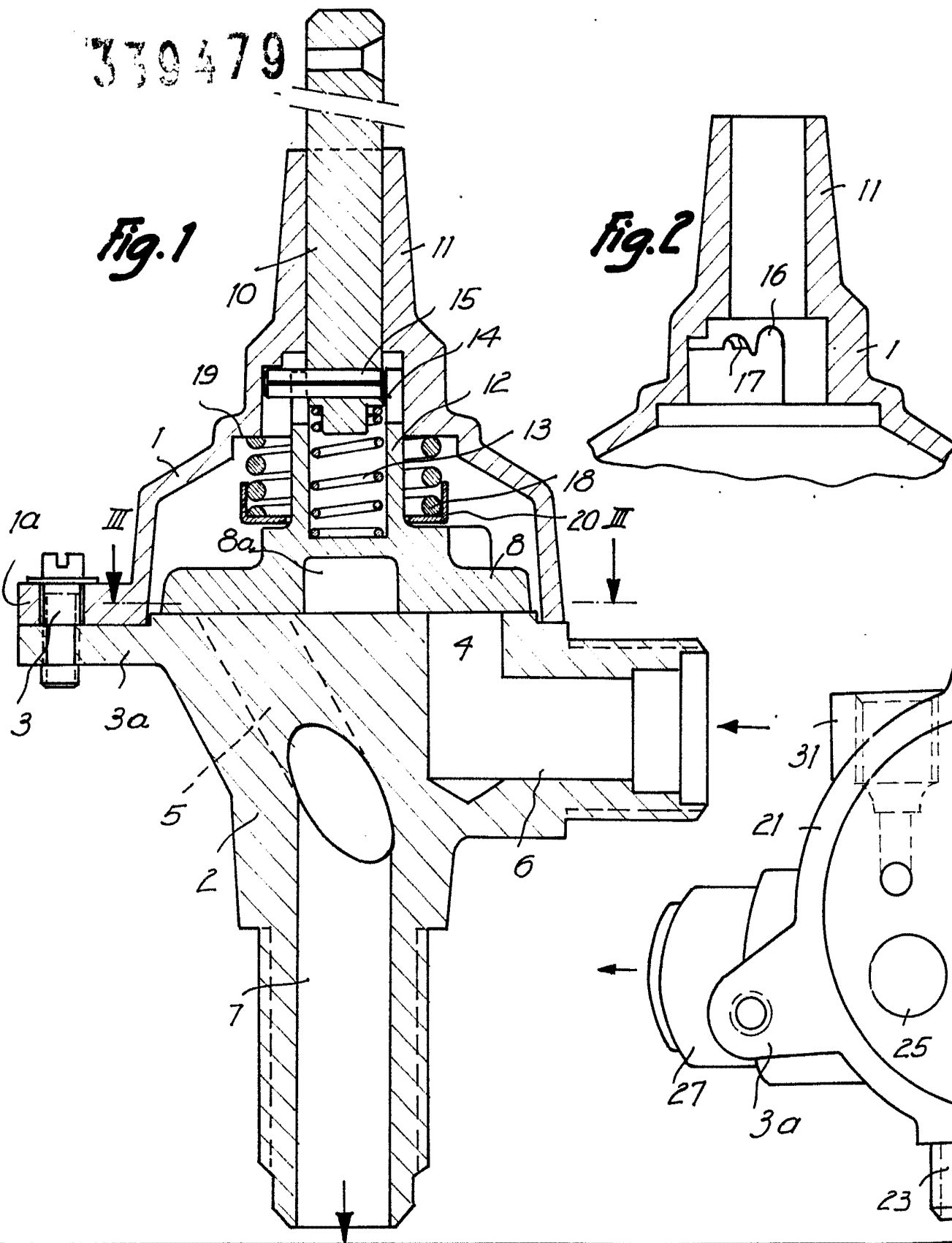
Barcelona,  
José Sabola Sabaté  
p.a.

D. JOSÉ SABOLA SABATÉ

339479

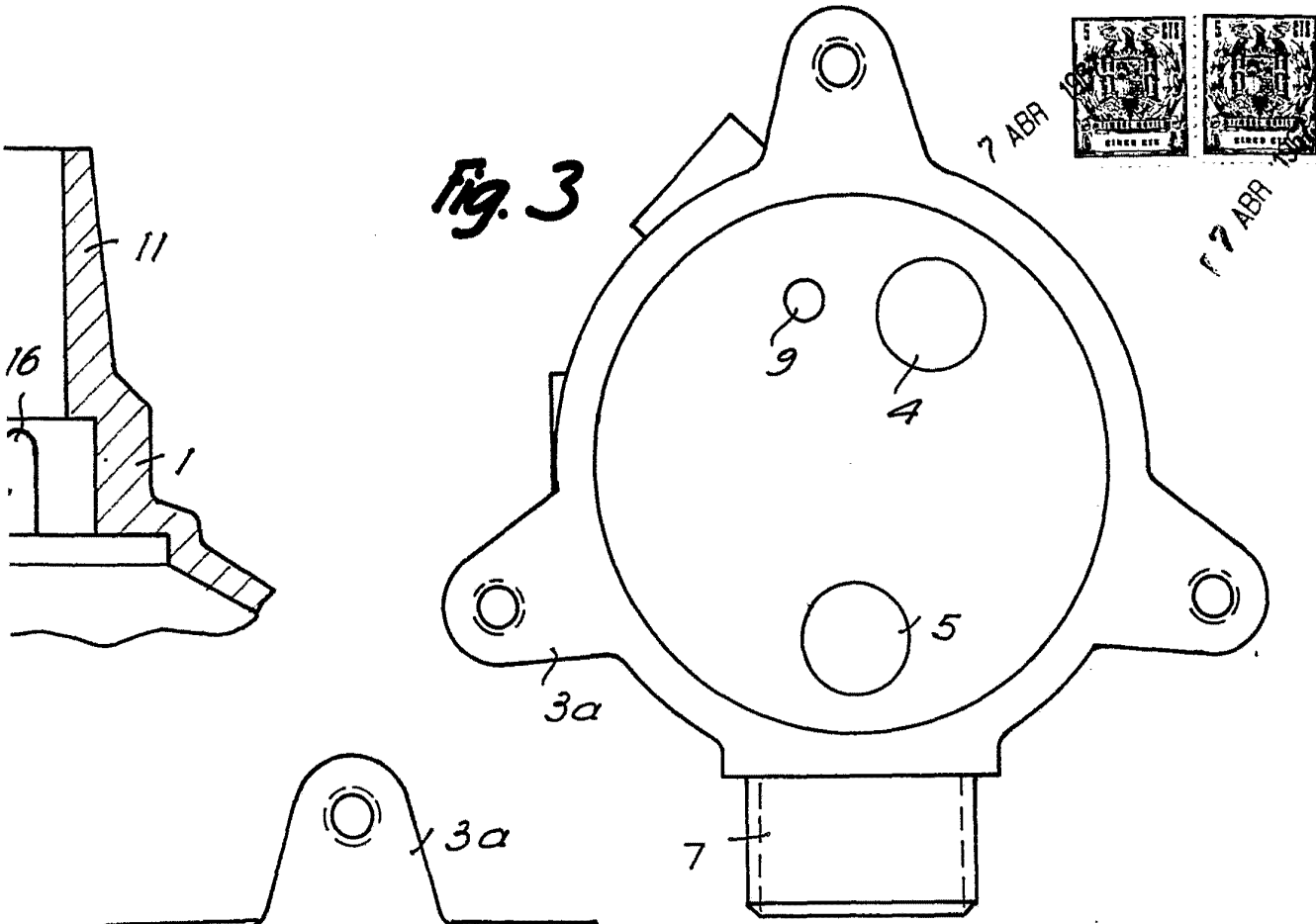
Fig. 1

Fig. 2

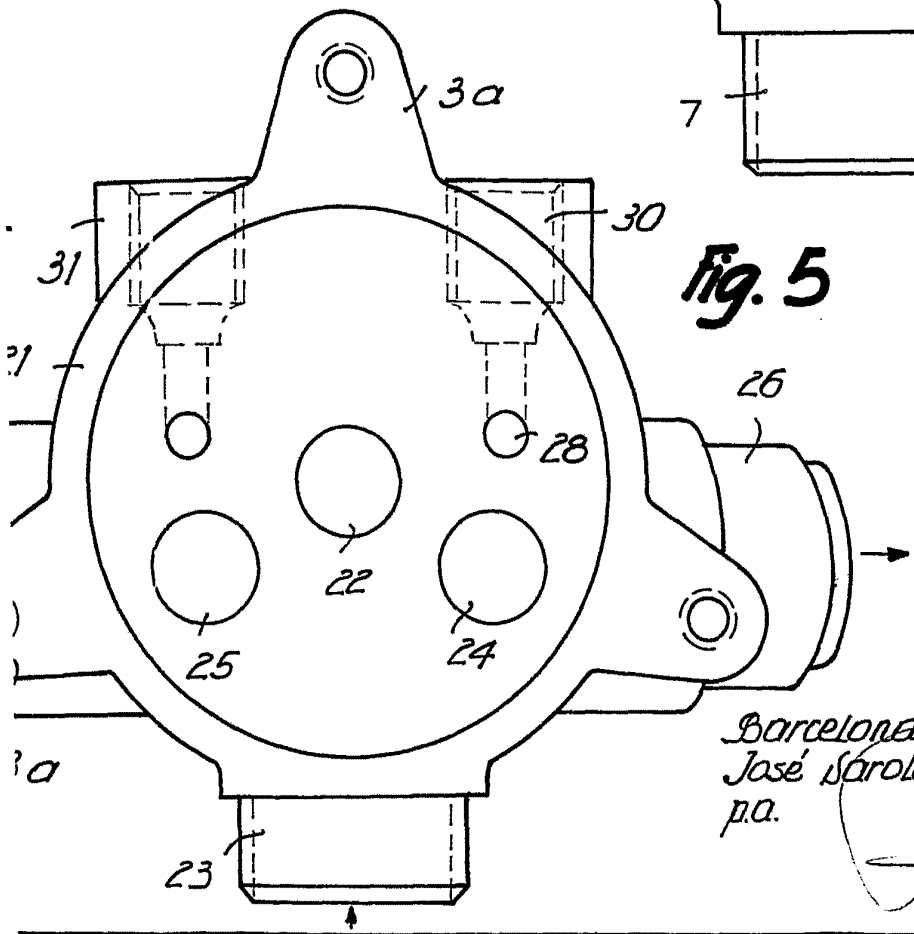


14092

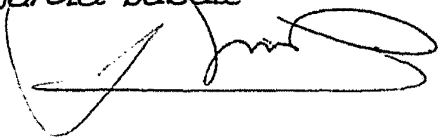
**Fig. 3**

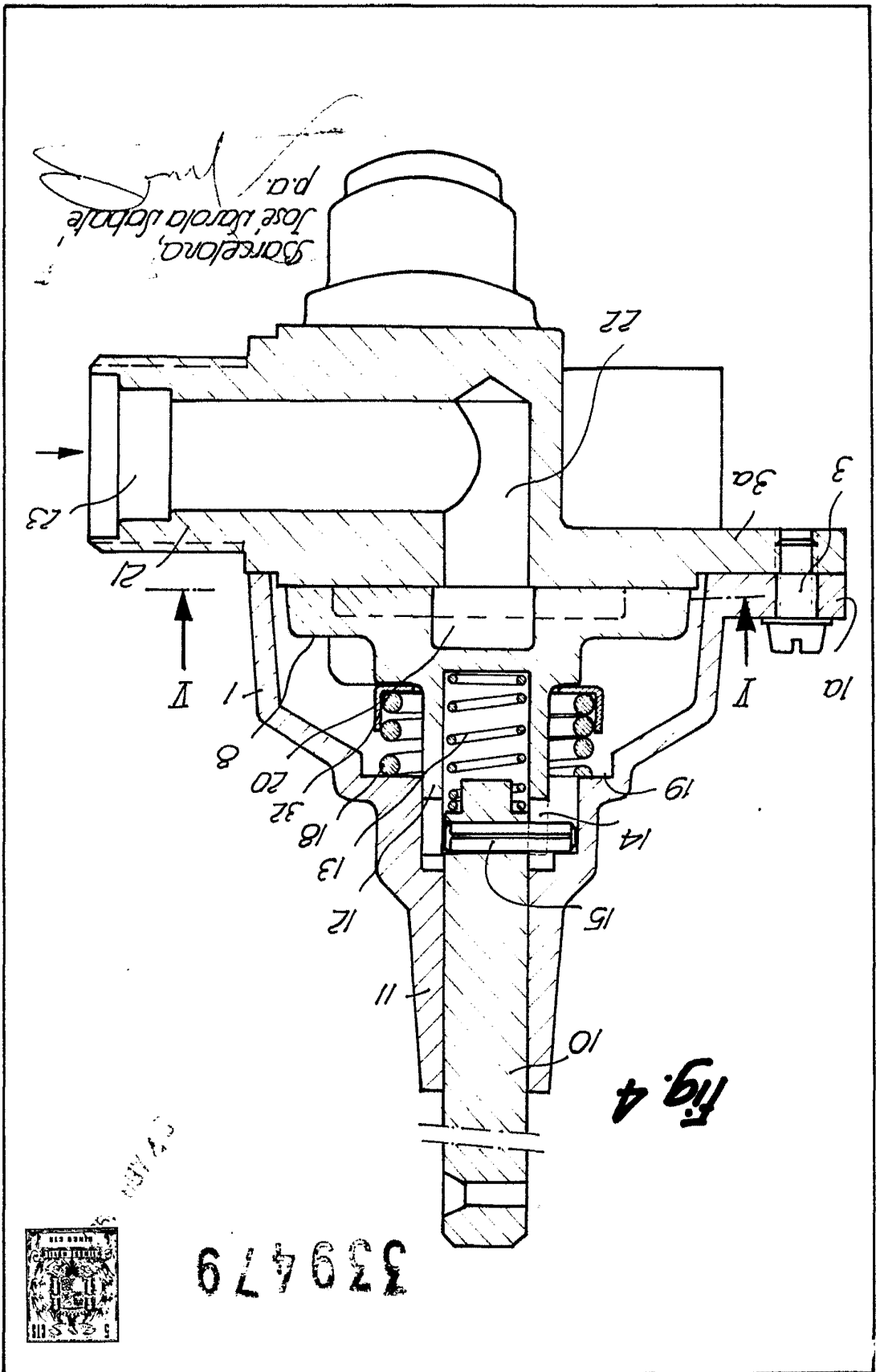


**Fig. 5**



Barcelona, 7 ABR 1912  
José Sarola Sabaté  
p.a.





Dos hojas  
 hoja n.º 2

**A. JOSE SABOLA SABATE**



11017