



275 767

PATENTE DE INVENCION

DURACION: 20 AÑOS

OBJETO: "UNA COCINA DE GAS PARA "CAMPING"

A favor de: D. JOSE LUIS ISPIZUA MOTA y

D. JOSE DE IBARRA ECHEVARRIA

Residentes en: BILBAO

Nacionalidad : ESPAÑOLA



275767

La presente invención, tal como su enunciado indica se refiere a una cocina de gas, apta por sus características para ser utilizada al ir de "camping" o análogo.

5 No estimamos sea necesario insistir mucho acerca de la importancia que reúne una invención como la presente, puesto que de su simple enunciado se deduce claramente su importancia.

10 En efecto, nunca como hoy han cobrado tal volumen este tipo de artículos, que se utilizan de manera constante. Sin embargo, bien puede afirmarse que, pese a esto, aún queda mucho por perfeccionar en esta clase de objetos, ya que hasta ahora, las cocinas de gas resultan de un elevado coste, lo que las hace prácticamente prohibitivas para la gran masa de los consumidores.

15 En cambio, con la invención cuyo registro se preconiza por medio de este escrito, se obtiene un precio sensiblemente inferior, a la vez que una serie de ventajas de todo tipo avalan la invención muy por encima de todo lo que, en este campo, se conocía hasta el presente.

20 Sin embargo, no es nuestro propósito insistir en la serie de ventajas que presenta la invención cuyo registro se solicita, ya que de la somera explicación que se dará de sus características y funcionamiento, creemos que se desprenden nítidamente tales ventajas.

25 En los planos adjuntos, se han indicado numéricamente las partes fundamentales de la invención, por lo que con el fin de elucidar convenientemente los dibujos, explicamos a renglón seguido



lo que representan cada uno de los números señalados:

- 1) Depósito cilíndrico
- 2) Tubo pasante del depósito
- 3) Compartimento estanco
- 4) Válvula de seguridad
- 5) Torzón o mecha
- 6) Boquilla
- 7) Punto de encendido
- 8) Tulipa
- 9) Rejilla de ahogue
- 10) Llave de cuadradillo
- 11) Estuche numerado
- 12) Pieza protectora-aislante
- 13) Patillas interiores
- 14) Barra de apoyo

En los planos que se adjuntan, la figura 1ª representa una vista en sección de la invención, en la que, a través de un corte seccional, pueden apreciarse las diferentes piezas fundamentales que constituyen el objeto.

La figura 2ª es otra vista en sección de la invención, en la que pueden apreciarse las diferentes partes del conjunto, tal como quedan debidamente plegadas, estando la tapa abierta, para la cabal comprensión de la figura.

La figura 3ª representa una vista del conjunto en posición lateral, es decir tal como estaría asentada sobre una superficie plana



27237

Vamos a describir ahora, a grandes rasgos, las características esenciales de la invención.

55 Consta la cocina de un depósito cilíndrico que se caracteriza por tener un tubo pasante, que pasa hasta el 50 % del depósito en diámetro y que tiene una inclinación aproximada de 60° sobre el eje horizontal; este tubo hace que entre la superficie líquida carburante contenida en el depósito y la parte superior de dicho depósito quede un compartimento estanco. - Por el extremo exterior de dicho tubo se aloja, roscada, una
60 válvula de seguridad.

65 Por la parte inferior del depósito sale un tubo de menor sección que el primero, y por dicho tubo discurre una mecha o torzón por la que va el carburante líquido hasta la boquilla, y de dicha boquilla va al punto de encendido, punto que está situado en la parte inferior de una tulipa que lleva en su parte superior una placa-rejilla "de choque" cuyo objeto es que la llama, al chocar contra ella, discorra por los cuatro oficios laterales, y que en este choque se origine un brusco cambio de temperatura hacia arriba, ganando considerablemente en poder calorífico.

70 Con el simple calor de la mano, se produce en el depósito, una elevación de presión en el vapor de carburante existente en el compartimento estanco, y dicha elevación de presión hace que vaya el carburante mezclado con su propio gas por el torzón o mecha y en cuanto se abre mediante la llave de cuadrado, llave que abre el paso de la boquilla, sale un pulverizado
75



767

de carburante por el punto de encendido, lo que permite poner en marcha la cocina sin necesidad de utilizar ningún procedimiento mecánico auxiliar para que salga el carburante.

80 Al chocar una llama de temperatura baja (Digamos, - aproximadamente, de unos 450º, rojo cereza) con la rejilla de - choque situada en la tulipa, emerge por las ventanas de la rejilla a una temperatura muy superior (unos 1.300º, azul blanco).

85 En la parte delantera inferior del estuche numerado existe una parte rectangular apaisada, rebatible hacia el exterior, que tiene unas patillas interiores que sujetan el depósito por los costados, y al rebatir dicha parte arrastra todo el sistema de cocina, dejando la tulipa que hace el guía del fuego centrada entre las dos barras de apoyo del recipiente a calentar.

90 Por último, la pieza protectora-aislante sirve para que el calor del fuego de la cocina no vaya directamente a la pared del depósito de carburante.

95 Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que pudiera introducirse se considerará incluida dentro de la misma, en tanto no suponga alteración de sus características fundamentales.

Por último, se declaran de novedad y propia invención las siguientes

100 REIVINDICACIONES



24

25707

105 1^a) "UNA COCINA DE GAS PARA "CAMPING", caracteri-
zada fundamentalmente por estar compuesta de un depósito cilíndrico que consta de un tubo pasante de determinado diámetro y de 60° de inclinación sobre el eje horizontal, lo que hace que
entre la superficie líquida carburante contenida en el depósito y la parte superior del mismo quede un compartimento estanco,
mientras que en el extremo exterior de dicho tubo se aloja rosca-
da una válvula de seguridad, en tanto que por la parte inferior del depósito sale un tubo de menor sección que el primero,
110 y por dicho tubo discurre una mecha o tozón por la que va el carburante líquido hasta una boquilla en la que se halla el punto de encendido, que va en la parte inferior de una tulipa, que lleva en su parte superior una placa-rejilla de choque, cuyo objeto es que, al chocar la llama contra ella, discurra por los cuatro orificios laterales originándose así una brusca elevación de la temperatura.

115 2^a) " UNA COCINA DE GAS PARA CAMPING", según la reivindicación 1^a, caracterizada por el hecho de que con el simple calor de la mano se produce una elevación de presión en el vapor de carburante existente en el compartimento estanco, lo que hace
120 vaya el carburante metalizado con su propio gas por el tozón o mecha, y en cuanto se abre la llave sale un pulverizado de carburante por el punto de encendido, lo que permite poner en marcha la cocina sin empleo de procedimiento mecánico auxiliar.

3^a) "UNA COCINA DE GAS PARA "CAMPING", según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de que



24

75767

130 en la parte delantera inferior del estuche numerado lleva una parte rectangular apaisada, rebatible hacia el exterior, que tiene - unas patillas interiores que sujetan el depósito por los costados y, al rebatirse, arrastra todo el sistema, dejando la tulipa centrada entre las dos barras de apoyo del recipiente a calentar.

135 4º) "UNA COCINA DE GAS PARA "CAMPING", según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de que lleva una pieza protectora aislante a fin de que el calor del fuego de la cocina no vaya directamente a la pared del depósito de carburante.

140 5º) "UNA COCINA DE GAS PARA "CAMPING", según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de que la disposición característica de la tulipa y la rejilla de choque hacen que, al chocar una llama de temperatura baja, salga por las ventanas de la rejilla a una temperatura muy superior.

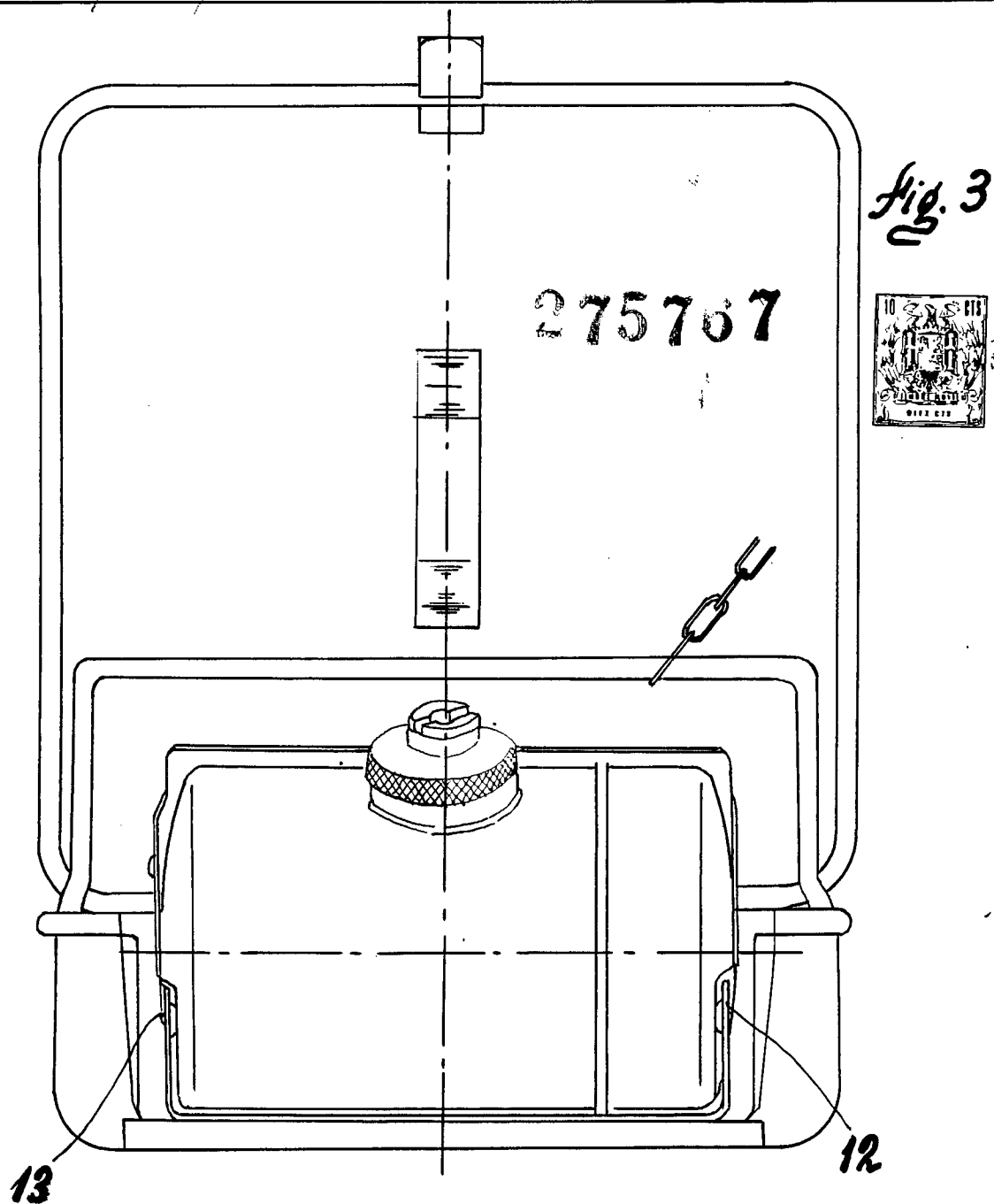
6º) "UNA COCINA DE GAS PARA "CAMPING",

Todo ello tal y como queda expuesto en la presente Memoria Descriptiva, que consta de siete hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios, y planos adjuntos.

Madrid, 24 de Marzo de 1.962

LOIS M.º DE ZURZUNEGUI
PROFESOR

Firmada: Faustina Sánchez



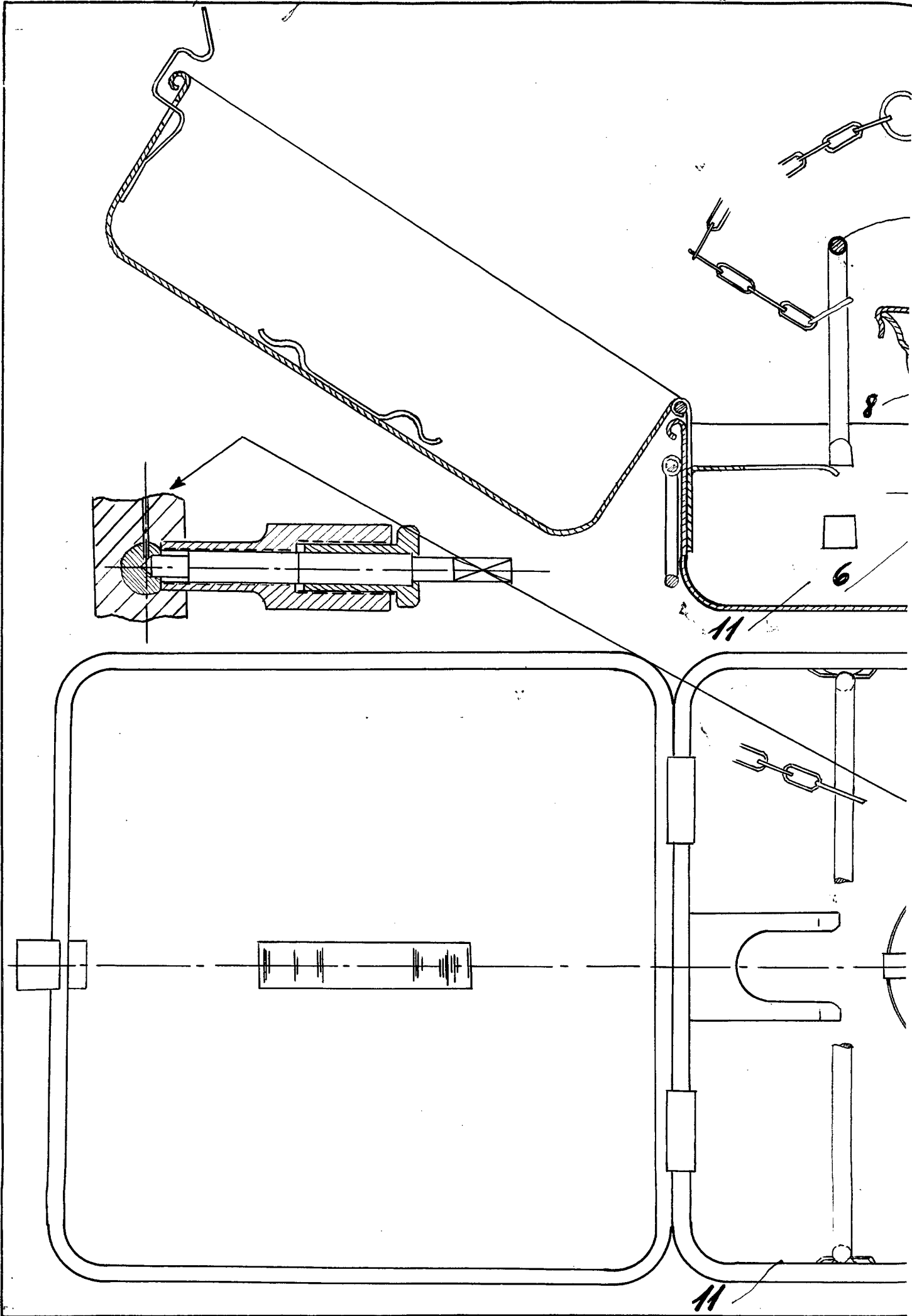
24 MAR. 1902

Escaia variable

LUIS ISPIZUA Y JOSÉ DE IBARRA
POR DUEÑOS

José de Ibarra
Francisco Fumero Sánchez

José Luis Tspizua y José de Ibarra Echeburúa



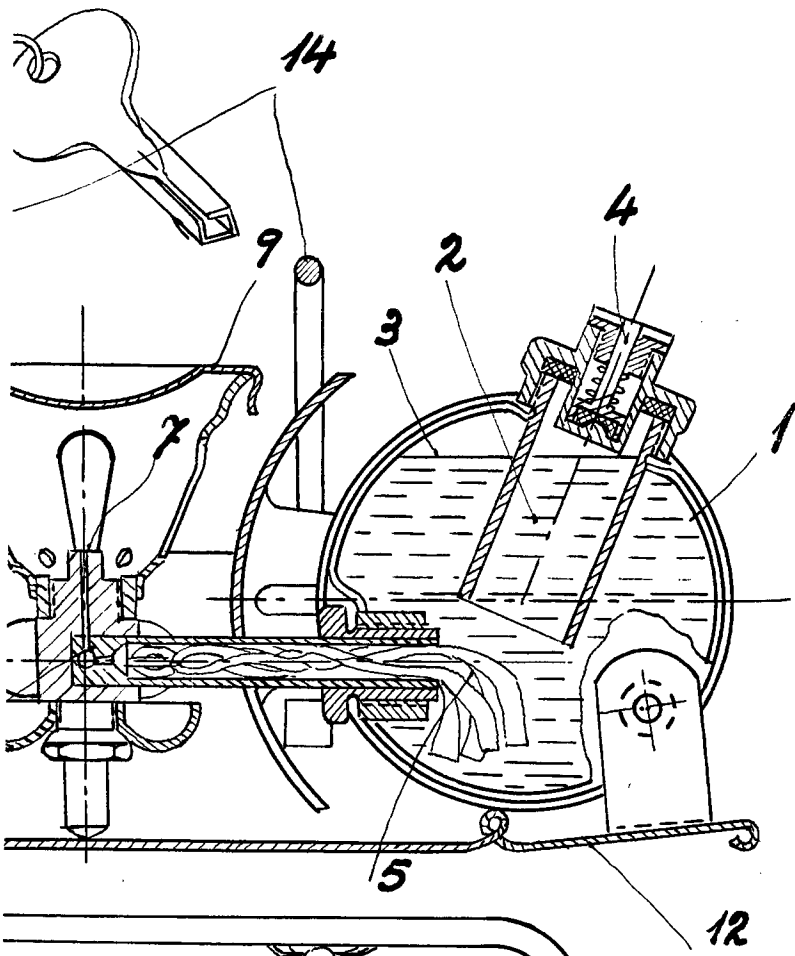
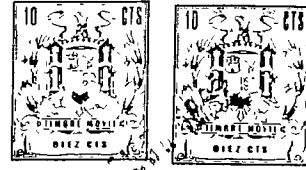


Fig. 1

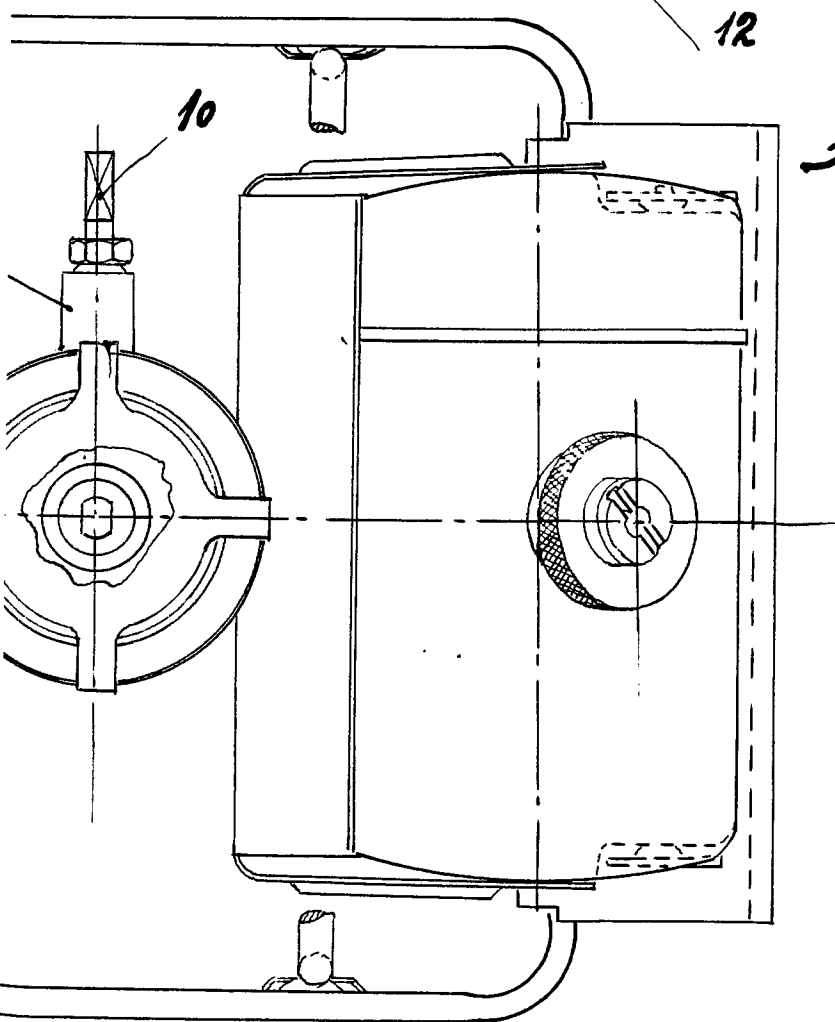


Fig. 2

Escala variable

Rosendo Saura