

MODELO DE UTILIDAD

84329



MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"LAMPARILLA DE GAS DE USOS MULTIPLES"

Solicitante: D. JOSE CASTELLANOS NUÑEZ, de nacionalidad española, residente en MADRID, C/ Peña Prieta, 2 (Puente Vallecas).-

En la presente memoria se describe una lamparilla de gas de aplicaciones múltiples mediante transformación elemental y que permite su empleo en funcionamiento como una lamparilla de fontanería, calentador de soldadores, hornillo de cocina, 5. lámpara de alumbrado, calentador local y otros varios.



10. La esencialidad de la invención radica en la disposición de una empuñadura que presenta los necesarios mecanismos de conexión a la canalización flexible de conducción del gas a quemar y cuya empuñadura se prolonga en una boquilla de conducción de la llama y mezcla de la misma y del gas, previamente y con la cantidad necesaria de aire para su perfecta combustión, presentándose una garganta intermedia en la que existen unos elementos de retención amovible de elementos de sustentación, tales que pies o empuñaduras.

15. Las diferentes aplicaciones de la lamparilla se logran por la colocación de la boquilla y de la base correspondiente, y siempre con la intercalación del elemento necesario que completa la función específica, tales que distribuidor de llama, camisa de incandescencia y/o reflector parabólico de concentración de rayos luminosos o caloríficos.

20. Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una descripción relacionada con los dibujos adjuntos.

25. La figura primera muestra la lamparilla en su funcionamiento como elemento de soldadura y alternativamente como calentador de un soldador de masa caliente.

En la figura segunda se representa a la misma lamparilla en su utilización como lámpara de alumbrado.

30. La figura tercera es un detalle que muestra la camisa dispuesta para facilitar la correcta distribución del gas en la función de alumbrado y cuya boquilla es común para los usos que más adelante se señalan.

En la figura cuarta se muestra a la misma lamparilla dotada de la envolvente de la figura anterior, para una aplicación concreta como hornillo casero y que en la figura quinta,



84329

35. con ligeras variantes, se transforma en un calentador de reflexión.

Finalmente, la figura sexta muestra un detalle del plato de sujeción de las parrillas para cocinado.

- Según queda representado, el elemento esencial de
40. la nueva lamparilla es una empuñadura 1 dotada de un terminal 2 de recepción de las canalizaciones flexibles generalmente empleadas en la conducción del gas combustible y cuyo flujo se regula mediante una válvula mandada por un vástago cilíndrico 3 que se acciona manual y exteriormente por medio de un volante 4. Esta empuñadura presenta un cuerpo central 5 provisto de unos elementos de retención 6 y 7 que más adelante se describen y cuya misión es la de soportar los accesorios precisos en cada caso completo de utilización, siempre a partir de la
45. mezcla del gas con el aire necesario en la boquilla 8 y su posterior inflamación, con lo que, según el ejemplo representado en
50. la figura 1, la llama se propaga axialmente a la misma boquilla 8. En la empuñadura descrita y precisamente en el elemento 7 del cuerpo central 5, se fija, según el mismo ejemplo de referencia, un cuerpo 9 que actúa indistintamente como maneral que
55. facilita el desplazamiento de la lamparilla hasta el lugar preciso de funcionamiento, o bien, con la adición de unas patas supletorias 10 articuladas, sustentan de una manera fija al cuerpo de la lamparilla, por ejemplo, cuando en el elemento 6 se dispone la varilla 11 de un soldador de masa 12 enfrentado
60. a la llama, para proceder a la soldadura de estaño y cuerpos similares.

Para proceder al cambio de función de la lamparilla y adaptar su uso a una lámpara de alumbrado o calefacción, así



84320

como para su empleo como cocina, se recubre la boquilla 8
65. con una camisa 13 envolvente de la extremidad y que al tiempo
permite la adecuada entrada de aire, presentando esta camisa en
volvente una canalización interna 14 que se introduce en la
boquilla 8 de manera tal que el gas mezclado es conducido di-
70. rectamente hasta una boquilla 15 a partir de la cual se infla
ma pasando por el interior del cuello 16 a poner en incandes-
cencia a la camisa 17 provista de la pantalla de reflexión 18.
Todo lo anterior se logra por la disposición vertical de la
lamparilla con el auxilio de unas patas 19 sujetas en el elemen-
to de retención 6 y conservando, si así se considera necesario,
75. el asa 9 que facilita el desplazamiento del conjunto.

Para la puesta en funcionamiento de la lamparilla
como hornillo de cocina, en el cuello 20 provisto interiormente
del surtidor 15, se cala un plato 21 de sustentación del de-
flector de llamas 22 y cuyo plato 21 queda provisto de unas
80. garras destinadas a su introducción en ranuras adecuadas y re-
presentadas en el detalle de la figura sexta practicadas en
un plato secundario provisto de nervaduras proyectadas 23 que
sustentan al receptáculo a calentar facilitando la circulación
de la llama. Este mismo hornillo, desprovisto del plato últi-
85. mamente citado, y con una pantalla de reflexión 24 de tipo
parabólico, funciona como elemento de calefacción.

Descrita suficientemente la naturaleza y alguno de los
posibles usos de la nueva lamparilla se hace constar que en la
misma podran ser variables las dimensiones, materiales y aque-
90. llos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren,
cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.



N O T A

84329

95. El Modelo de Utilidad que se solicita en España por veinte años, según la vigente legislación, deberá recaer precisamente sobre: "LAMPARILLA DE GAS DE USOS MULTIPLES", de acuerdo con las características esenciales de las siguientes,

REIVINDICACIONES

100. 1ª.- Lámparilla de gas de usos múltiples, esencialmente caracterizada por una empuñadura provista de un terminal de recepción de la canalización flexible de conducción del gas y de una válvula de apertura y paso, al tiempo que regulación del mismo, que se prolonga frontalmente en una boquilla, con la interposición entre ambos elementos de un cuello provisto de elementos de fijación de suplementos diversos.
105. 2ª.- "Lámparilla de gas de usos múltiples, según reivindicación 1ª y caracterizada porque la boquilla de salida esta formada por un cuerpo troncocónico dotado de las correspondientes entradas de aire y dispuesto de tal manera que exteriormente al mismo se cala una camisa envolvente dotada de un tubo de absorción de gas, cuyo tubo se remata en un surtidor de la mezcla que finalmente desemboca en un distribuidor de la llama.
110. 3ª.- Lámparilla de gas de usos múltiples, según reivindicación 1ª y caracterizado porque los medios de retención de los elementos de suspensión se presentan radialmente en un collarín envolvente del cuerpo central y provistos de medios de aprieto de cualquier dispositivo mecánico conocido.
115. 4ª.- Lámparilla de gas de usos múltiples, según reivindicación 2ª y caracterizada porque la camisa envolvente de la boquilla de salida presenta en su extremidad y rodeando al surtidor de la mezcla combustible de un collarete en el que se cala un plato circular de sustentación de elementos tales que un soporte de recipientes, al tiempo que unas pan-
- 120.

84329



125. tallas reflexivas o bien de contraplatos provistos de aletas proyectadas que facilitan la circulación del fluido caliente y de la misma llama.

5^a.P "LAMPARILLA DE GAS DE USOS MULTIPLES".

Según queda sustancialmente descrita y reivindicada en la presente memoria que consta de seis hojas escritas máquina por una sola cara, acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 23 de Noviembre 1960.-

D. JOSE CASTELLANOS NUÑEZ,

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABREIZO
P. P.

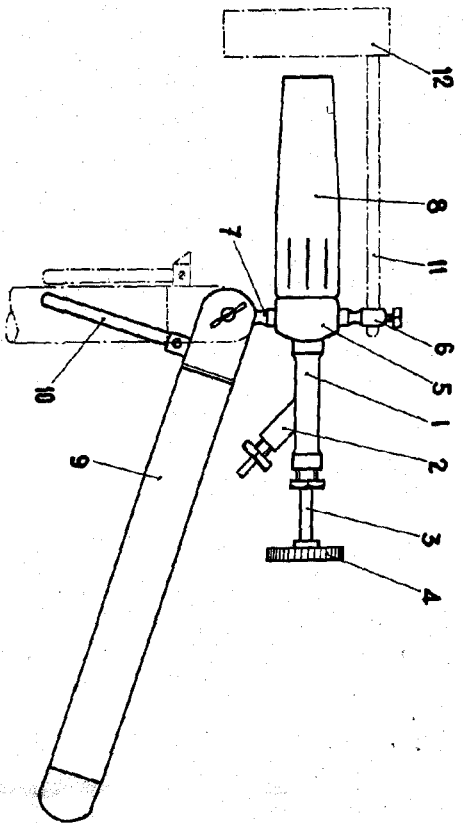


Fig. 1

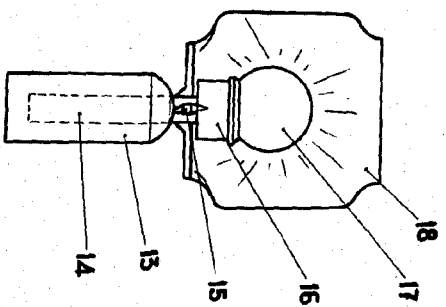


Fig. 3

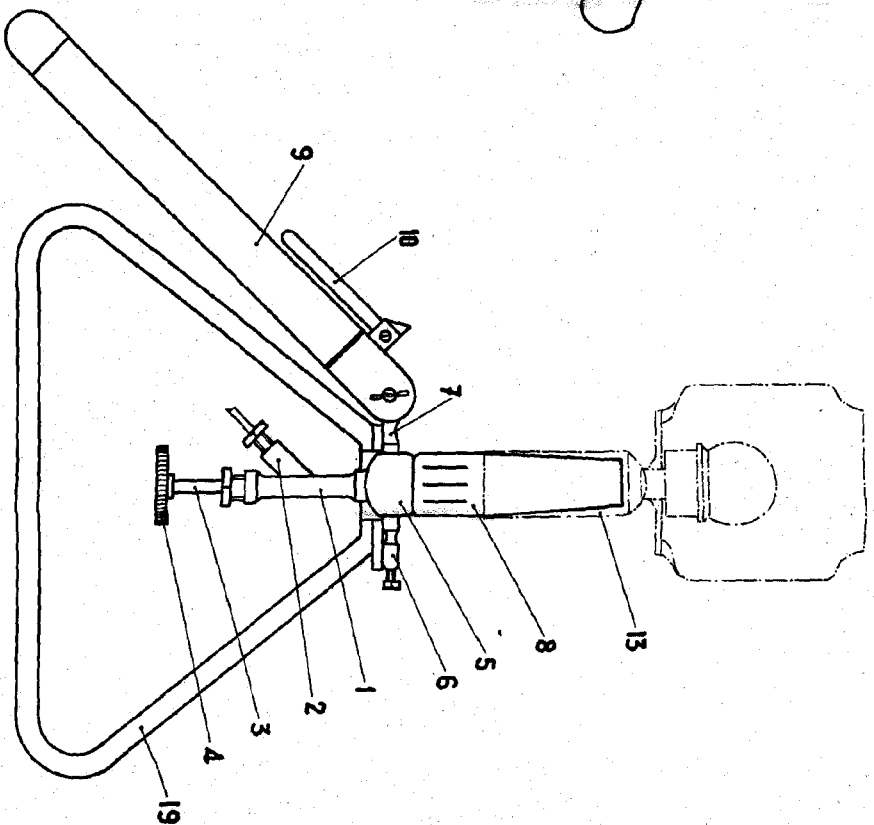


Fig. 2

ESCALA VARIABLE

Madrid, 23 Noviembre 1960
JOSE CASTELLANOS NUÑEZ
P. P. FRANCISCO GARCIA GONZALEZ



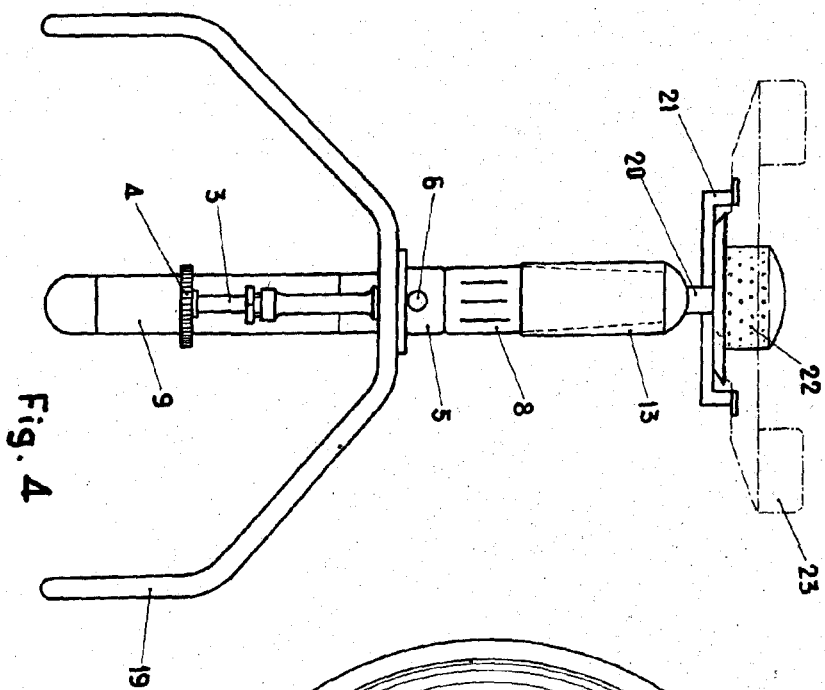


Fig. 4

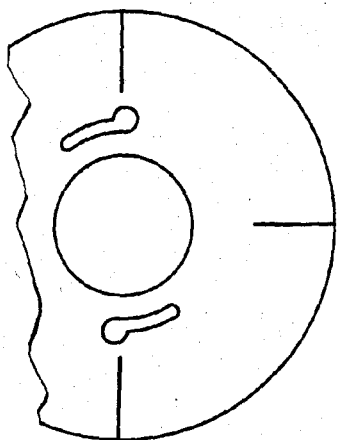


Fig. 6

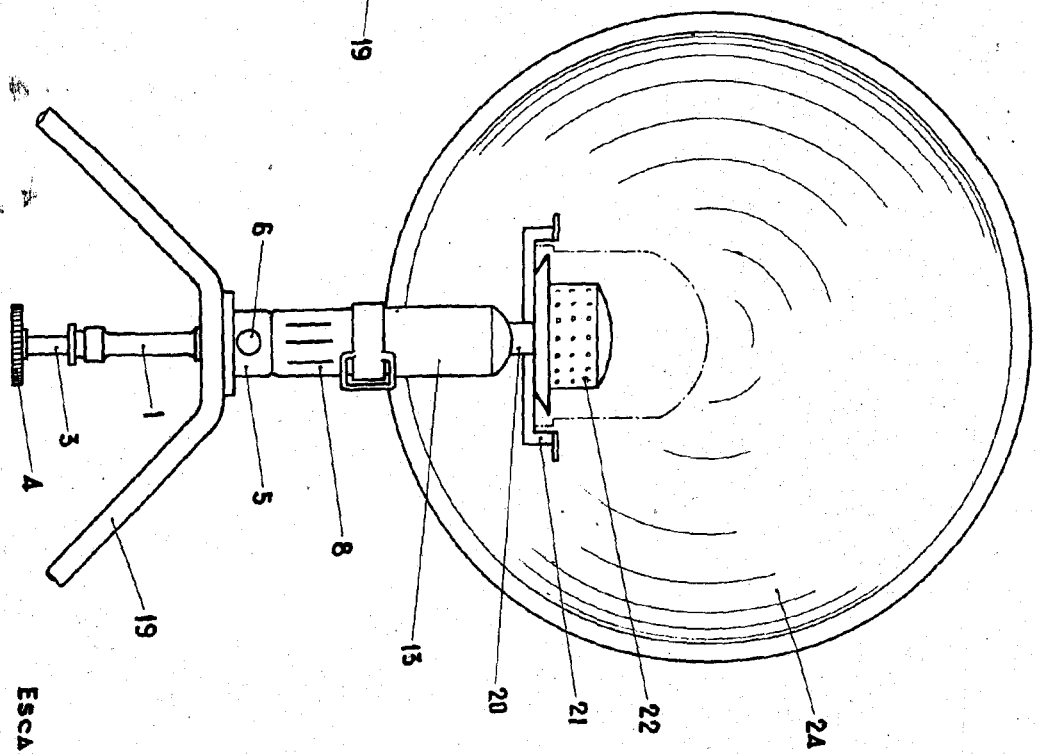


Fig. 5

ESCALA VARIABLE

Modelo 23 1.ª Noviembre 1960
JOSE CASTELLANOS NUÑEZ
P. FRANCISCO GARCIA CORDERO
P. B.

