



PATENTE DE INVENCION

275 838

Solicitante : Don Silvestre Bonino Barberis.

Residencia : Barcelona.- Consejo de Ciento nº 486.

Nacionalidad : Italiana.

Inventor : El propio solicitante.

oooOooo

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"LAMPARA DE GAS BUTANO-PROPANO DE ILUMINACION A
LA INTEMPERIE".

oooOooo

El privilegio que se solicita, consiste en una lám-
para a gas, de las llamadas de tipo vertical suspendido,



la cual presenta en su parte central y superior, una conducción de entrada del gas, con diversas posiciones reguladas por dispositivo pertinente. En su parte superior y en el lado contrario a la llave de paso y cierre, lleva el entronque para la conducción flexible de entrada del gas, con salida vertical hacia abajo que conduce al graduador de corriente, el cual da paso a un filtro que está íntimamente ligado por medio de rosca, o por sistemas de los conocidos en la industria, al inyector graduado, y en la misma dirección indicada, está situado a continuación el tubo de mezcla, en donde han de juntarse el aire puro y el gas, estando roscado en su parte inferior el Portacarborundum, el cual es de material refractario y cubierto por un manguito de seda.

Concéntricamente al tubo-guía del brazo vertical, y cubriéndolo de forma equidistante, está situada la cámara de entrada de aire, provista de orificios para su mejor penetración, y así poder alimentar la combustión de la lámpara, inmediatamente después de ella, y en sentido vertical hacia abajo, se halla la cámara de refrigeración cuyo fundamento principal es el de tener y mantener una constante circulación de aire. Dicha cámara de refrigeración sustenta por su parte inferior, la campana reflectora, que al recibir las calorías producidas por la combustión, produce una iluminación de carácter brillante, estando dotada de orificios por donde se elimina el aire caliente y viciado, como consecuencia de la citada combustión. Dicha campana reflectora tiene en sus bordes perimetrales los sustentáculos o apéndices para la debida suje-



ción de la pantalla o globo de cristal, si es que ambas
forman una sola pieza, ya que si son diferentes, están
dotadas de muescas que sirven de cierre al conjunto for-
35 mado por la campana reflectora, la pantalla y el globo -
de cristal.

Importancia fundamental en el privilegio que
se solicita, tiene el citado grifo regulable, y el gra-
duador o pieza de fijación, con lo que se permite separar
40 la conducción del gas de la lámpara, sin necesidad de des-
colgar ni de desmontar pieza alguna.

También es característica primordial, el haber
dotado a la lámpara del filtro que suprime las impurezas,
elemento esencial, ya que por la disposición del conjunto
45 aquéllas quedarían depositadas en la parte inferior del -
dispositivo.

La cámara de entrada de aire y la campana re-
flectora han de estar construídas y situadas de tal forma
que los orificios de que están dotadas estén en situación
50 contrapuesta, con lo que se consigue una regulación cons-
tante de temperatura en el interior de la campana reflec-
tora, y una mayor intensidad lumínica sin oscilaciones.

Se detalla en el plano adjunto, a simple títu-
lo de ejemplo, una realización práctica del invento, en
55 los que el:

Núm. 1 es el grifo de entrada de conducción,
roscado en su parte inferior para acoplar el inyector,

Núm. 2 es el dispositivo graduador que se aco-



275838

pla a la vertical del grifo número 1,

60 Núm. 3 tubo-guía del brazo vertical del grifo número 1,

Núm. 4 filtro especial con rosca en su parte inferior, para unirlo, al inyector,

Núm. 5 inyector graduado,

65 Núm. 6 tubo de mezclas con orificios en su parte superior, y con dispositivos de acoplamiento del porta-carborundum,

Núm. 7 porta-carborundum,

Núm. 8 carborundum de material refractario,

70 Núm. 9 manguito de seda,

Núm. 10 dos tornillos con anilla para colgar la lámpara,

Núm. 11 amadura interior de hierro para la suspensión de la lámpara.

75 Núm. 12 tapa protectora contra lluvia.

Núm. 13 cámara de entrada de aire, dotada de orificios con destino a alimentar la combustión de la lámpara,

Núm. 14 cámara de refrigeración con orificios para la circulación del aire,

80 Núm. 15 campana reflectora de capacidad lumínica y dotada de orificios para la salida del aire viciado.

Núm. 16 pantalla para el globo de cristal, y



275838

Núm. 17 globo de cristal.

85 Para la enumeración que se acaba de citar, veremos que en su parte superior la lámpara está dotada de elementos de sustentación, adheridos a una armadura interior, la cual en su parte superior lleva adosado una lámina de material apropiado, que protege al conjunto de las inclemencias del tiempo.

90 El privilegio que se solicita, y dentro de la amplitud que la vigente Ley de Propiedad Industrial confiere a esta clase de solicitudes, se fundamenta en las siguientes:

REIVINDICACIONES:

95 1ª.- Lámpara de gas butano-propano de iluminación a la intemperie, caracterizada porque está dotada en su parte extrema superior de un grifo en forma de T, en uno de cuyos laterales está situada la llave de paso, y en el opuesto el entronque con la conducción de gas, estando -
100 por su parte inferior adosada a una pieza graduadora que le une con el tubo-guía del brazo vertical del grifo, en cuya parte inferior y mediante rosca, se halla situado el filtro, que a su vez, está íntimamente ligado con el inyector graduado, situándose inmediatamente inferior al -
105 mismo, el tubo de mezcla con orificios para paso de aire, destinado a mezclarse con el gas, adosándose en su parte inferior, y mediante rosca, el porta-carborundum, siendo este último de material refractario, en el cual va a continuación un manguito de seda.

110 2ª.- Lámpara de gas butano-propano de iluminación a la in-

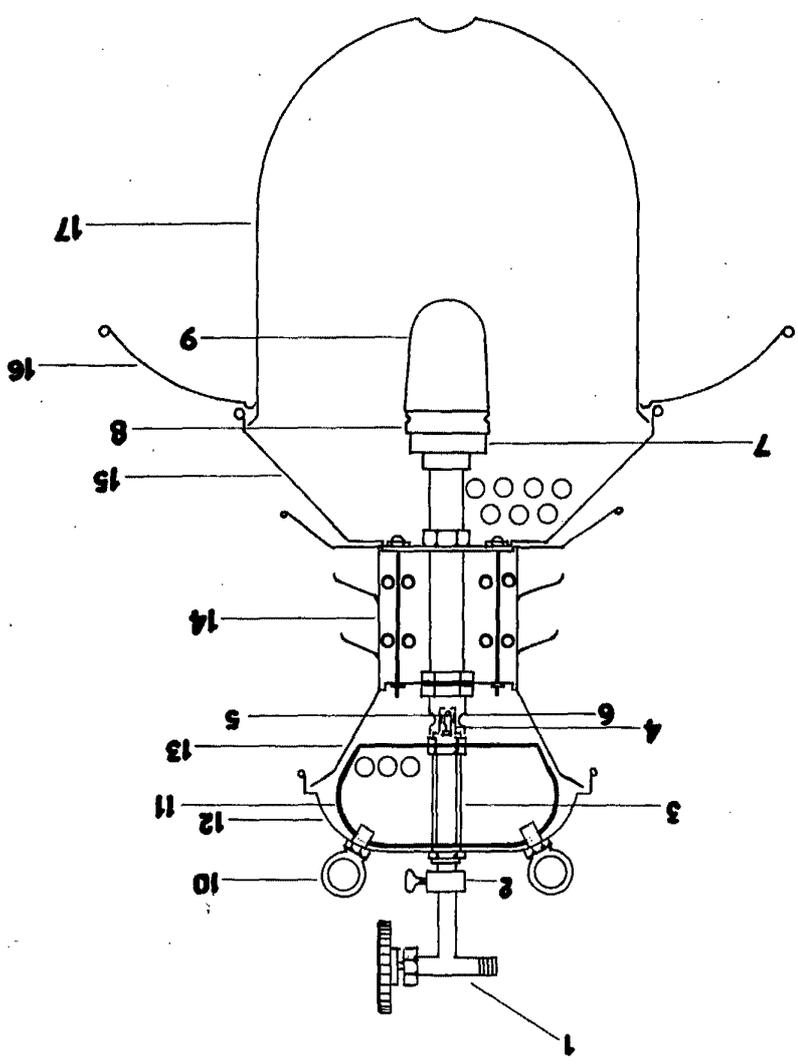


temperie, caracterizada porque concéntricamente a los dispositivos descritos en la reivindicación primera, e inmediatamente inferior a la pieza graduadora, se dispone la cámara de entrada de aire dotada de orificios para la alimentación de la combustión de la lámpara, y adosada por -
115 su parte inferior a la misma, se halla la cámara de refrigeración, en la que se han practicado orificios en todo su perímetro, y a continuación, por su parte inferior, se adosa la campana reflectora lumínica, en la que está acoplada de manera apropiada, la pantalla y el globo de cristal.
120

3ª.- Lámpara de gas butano-propano de iluminación a la intemperie, caracterizada porque el grifo se puede desprender de la totalidad del conjunto por medio del dispositivo graduados; los orificios practicados en la cámara de entrada de aire, y los de la campana reflectora son -
125 practicados en una de sus partes laterales, con la característica que han de estar contra-puestos a ambos lados de una sección vertical del conjunto.

4ª.- Lámpara de gas butano-propano de iluminación a la intemperie, caracterizada porque en su parte superior está dotada de una armadura de sustentación que incide dentro de la cámara de entrada de aire, situándose en la parte superior de dicha armadura dos argollas, o elementos similares, para la sustentación del conjunto, las cuales sujetan a la armadura una tapa protectora de aquél; dicha armadura y cámara de entrada se hallan unidas a la de refrigeración y a la campana reflectora, por elementos roscados a manera de tuerca, que proporcionan la solidez necesaria
130
135

MADRID, 27 JUNI 1962
 SILVESTRE BONINO BARBERIS,
 P.P.
 EMILIO GULLI SREVANI
 P.P.



275838



HOLA ÚNICA

SILVESTRE BONINO BARBERIS