



263764

263764

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Patente de Invención que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Blas ARTIGA BORT, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Paloma, nº 28 - - - - -

5.

p o r

“PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE LÁMPARAS A GAS A PRESIÓN”

Gracias a los perfeccionamientos objeto de esta Patente, se consigue tener una lámpara de gas a presión, que presenta luz roja de señales; reflector de luz blanca para iluminación de zonas oscuras; y estas luces son susceptibles de ser transformadas, a voluntad, en infiernillos.

10.

Para una perfecta interpretación se describe, a continuación, un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, de una lámpara según estos perfeccionamientos,

15.



acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

En la figura 1, se representa una lámpara según la invención, con su cabezal seccionado.

5. En la figura 2, un detalle del quemador superior de la lámpara. Y

En la figura 3, un detalle del casquete superior preciso para que la lámpara actúe como fanal.

10. Consiste la invención en que, a fin de que la lámpara sirva para distintos usos, se dispone en forma de quita y pon, un cabezal (1) que además de llevar el tetón perforado (2) empujador de la válvula de cierre emplazada en el cuello de la botella (3), está provisto de un fanal (4), en el extremo superior del cual hay una abertura (5) con un quemador de gas (6), sobre del cual vá provisto un morrión de rejilla me-

15. tállica (7), cuando la lámpara se utilice como lámpara de señales, con lo que se obtiene luz roja al ponerse incandescente la rejilla metálica (7), tapándose ésta con un casquete de material ignífugo transparente (8), mientras que en la parte delantera del fanal (4), hay una abertura (9), por la que so-

20. presale la luz blanca de un reflector (10), que converge los rayos luminosos del quemador oportuno (11), de gas a presión, a fin de ser utilizado como foco de linterna, existiendo los mandos oportunos (12) para conseguir que ambos quemadores es-

25. funcionen conjunta o separadamente, siendo igualmente sustituibles, a voluntad, los quemadores productores de luz roja y foco de luz blanca, por quemadores corrientes a fin de que los mismos puedan ser utilizados en momento oportuno, como infier-

30. y de esta manera la lámpara utilizada de noche, por un vehícu-

263764



5. lo con avería en plena carretera, emplazada a la distancia oportuna del vehículo, por la luz roja superior del fanal, advierte de la existencia del coche; el foco luminoso suministra la luz para permitir el arreglo de la avería; y si se precisa fuego, para ello, tal como para desengrasar alguna bujía, la misma lámpara lo suministra, al quitar el capuchón de material coloreado (8), ignífugo, inastillable y transparente.

10. En los capuchones (8) de material ignífugo, inastillable y transparente, hay los oportunos orificios (13), para el paso del aire al interior de los mismos y además la abertura (14) para la salida de los gases quemados.

15. Habiéndose descrito ampliamente la naturaleza del invento, así como su realización en la práctica, se hace constar que el mismo es susceptible de variaciones de detalle, sin que por ello se altere su principio fundamental que constituye la esencia de la invención.

N O T A

20. Hecha la descripción del presente invento, se declaran como nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

25. 1ª.- Perfeccionamientos en la construcción de lámparas a gas a presión, caracterizados por el hecho de que, a fin de que la lámpara sirva para distintos usos, se dispone en forma de quita y pon, un cabezal que además de llevar el tétón perforado empujador de la válvula de cierre emplazada en el cuello de la botella, está provisto de un fanal en el extremo superior del cual hay una abertura con un quemador de gas, sobre del cual va provisto un morrión de rejilla metáli-



263764

- lica para cuando la lámpara se utilice como lámpara de señales, con lo que se obtiene luz roja al ponerse incandescente la rejilla metálica, tapándose ésta con un casquete de material ignífugo transparente, mientras que en la parte delantera del fanal, hay una abertura por la que sobresale la luz blanca de un reflector, que converge los rayos luminosos del quemador oportuno de gas a presión, a fin de ser utilizado como foco de linterna, existiendo los mandos oportunos para conseguir que ambos quemadores escalonados alojados en el interior del fanal, funcionen conjunta o separadamente, siendo igualmente sustituibles, a voluntad, los quemadores productores de luz roja y foco de luz blanca, por quemadores corrientes a fin de que los mismos puedan ser utilizados en momento oportuno, como infiernillos, al añadirles el correspondiente soporte de recipientes, y de esta manera la lámpara utilizada de noche, por un vehículo con avería en plena carretera, emplazada a la distancia oportuna del vehículo, por la luz roja superior del fanal advierte de la existencia del coche; el foco luminoso suministra la luz para permitir el arreglo de la avería; y si se precisa fuego, para ello, tal como para desengrasar alguna bujía, la misma lámpara lo suministra, al quitar el capuchón de material coloreado, ignífugo, inastillable y transparente.

25. 2ª.- Perfeccionamientos en la construcción de lámparas a gas a presión, según la anterior reivindicación, en los que en los capuchones de material ignífugo, inastillable y transparente, hay los oportunos orificios para el paso del aire al interior de los mismos y además, la abertura para la salida de los gases quemados.

30. 3ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE LÁMPARAS



263764

A GAS A PRESION.

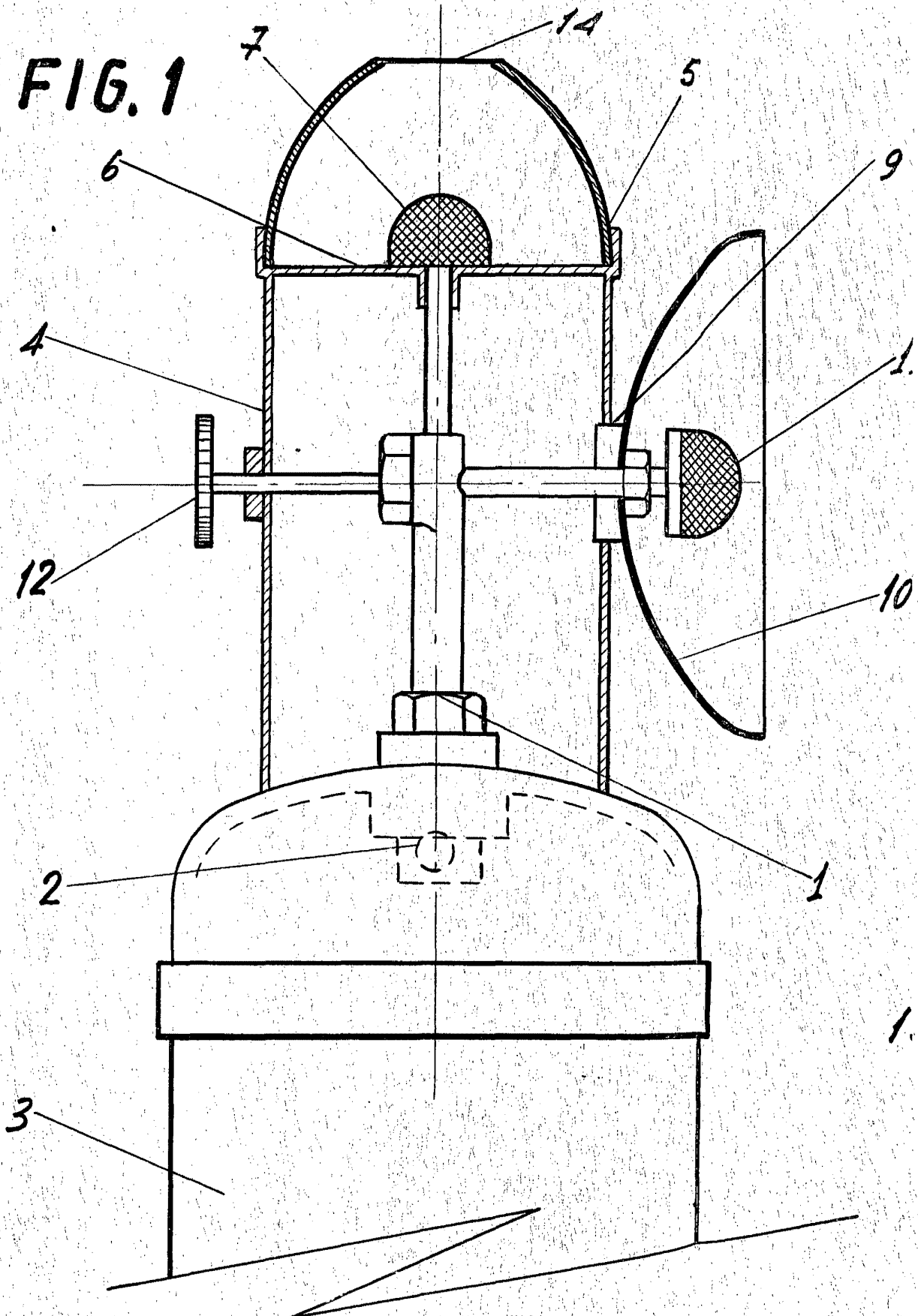
Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona para Madrid, a diecisiete de Diciembre de mil novecientos sesenta.

P. A.,
Antonio Aricha
D. P.

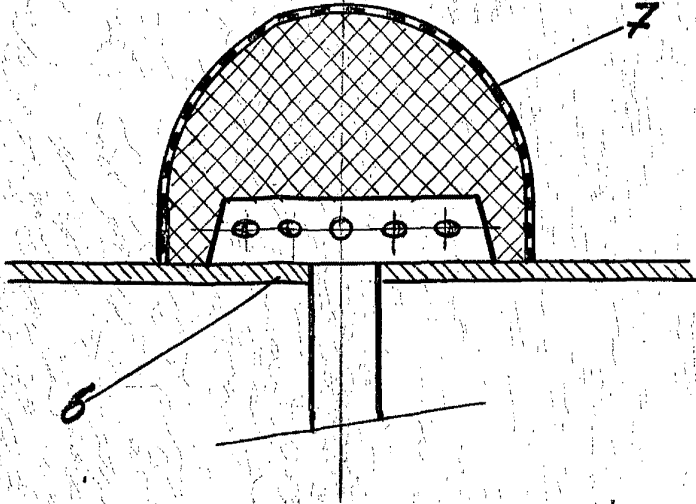
D. Blas ARTGA BORT

FIG. 1



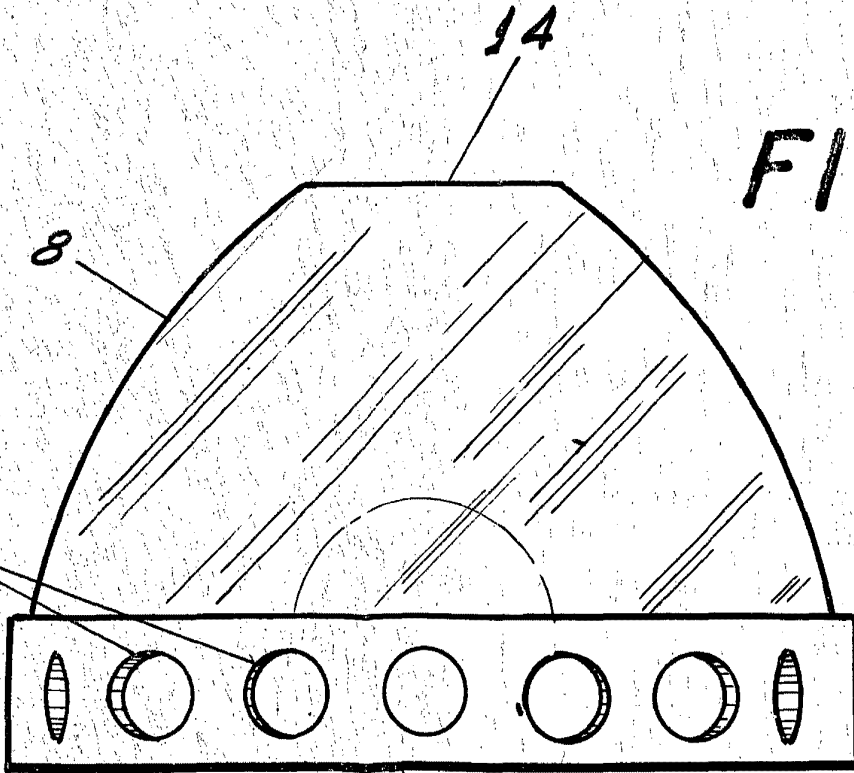
ESCALA VARIABLE

FIG. 2



263764

FIG. 3



Barcelona para Madrid 17 de diciembre 1960
P. A.

Arquitecto