

108878

14 U.I.



108878

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de la firma "NYLCO, S.A.", residente en Barcelona, calle de Balmes, n° 230 - - - - -

5.

P O R
" F A N A L "

El nuevo fanal objeto del presente Modelo de Utilidad tiene la gran ventaja de que funciona a pilas secas y su estructuración es muy simple.

10.

Para una correcta interpretación, se describe, a continuación, un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, del nuevo fanal, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:



108878

1400

En la figura 1, se representa una planta inferior de la cazoleta invertida formativa del fanal.

En la figura 2, una proyección ortogonal, en sección de la anterior figura.

5. En la figura 3, es la misma peana de la figura 2, a la que se la vé después de que la misma se ha colocado en un giro de un cuarto de vuelta sobre sí misma.

En la figura 4, el fanal sin la peana y con su casquete cubridor en línea.

10. Y en la figura 5, una planta superior, de la cazoleta con el asa en la posición horizontal.

Consiste la invención en que el fanal está constituido por una cazoleta invertida (1), en el fondo de la cual hay, en la superficie interna, una lámina dieléctrica (2), de la que emergen dos pinzas de sujeción (3) y (4) de dos pilas secas dispuestas en serie y en los costados de dichas pinzas hay dos grupos de dos, de contacto (5) y (6), unida, una de ellas (7), por una prolongación (8) hacia el centro de la cazoleta, en la que figura el orificio, fileteado helicoidalmente, en el que está roscado el casquillo de una lámpara (9), de pequeño voltaje, dispuesta, verticalmente, sobre de la superficie externa de la cazoleta (1) y una palanca de contacto (10) que al ser empujada, lateralmente, describe, su parte interna, un arco de círculo con lo que contacta y desconecta, con una de las patillas contactoras (6) y en consecuencia, cerrando y abriendo el circuito y por tanto encendiéndose y apagándose la lámpara.

25. La palanca de maniobra (10) presenta una unión directa (11), sin elemento dieléctrico, con la superficie del fondo de la cazoleta (1) y uno de sus extremos emerge, parcialmen-

30.

108878

14 Oct.



te, fuera de una ranura horizontal (12) con resalte de fijación de posición.

5. El extremo libre de la prolongación radial (8) de una patilla contactora (7) es el que se encuentra en el centro del fondo de la cazoleta (1) y actúa de muelle laminar, para que siempre exista un perfecto contacto entre el casquillo de la lámpara y el extremo de la lámina (8).

10. La superficie externa del fondo de la cazoleta (1) tiene una lámina discoidal, de color blanco y brillante (13), para que haga las veces de reflector de los rayos lumínicos de la lámpara (9).

En el borde del fondo de la cazoleta (1) hay un escalonado anular (14) en el que se enchufa un cuerpo troncocónico translúcido o transparente (15).

15. En dos puntos diametralmente opuestos de la cazoleta hay dos florones perforados, axialmente, en los que se introduce el extremo del asa articulada de varilla (18), de forma trapezoidal y que por la base menor forma puente y en su parte central presenta una ondulación (19) para facilitar el cuelgue de la misma de un gancho.

20. El cuerpo troncocónico translúcido o transparente está cerrado por su base menor, superior, por un casquete laminar (2) de bordes salientes y faldón descendente (21) que queda aprisionado contra las paredes internas del cuerpo troncocónico translúcido (15).

25. En el borde interno de la base menor del cuerpo translúcido o transparente (15) hay tres uñas salientes (22) que se unen, a bayoneta, en tres ranuras helicoidales (23), practicadas en el borde externo del faldón (21) del casquete (20).

30. Para facilitar la unión del cuerpo troncocónico trans-

108878

14 Oct



lúcido (15), a la base (1) del fanal, en el escalonado (14) practicado en el borde superior de la misma, hay otros tres salientes (24) los cuales se unen por roscado, a bayoneta, a una rosca (25) practicada en las paredes internas de la base mayor del aludido cuerpo transparente o translúcido (15).

5.

La cazoleta (1) se obtura con una tapa (26), tambien unida a bayoneta, por sendas ranuras helicoidales (27) practicadas en el faldón anular (28) de la tapa, al igual que las tres uñas respectivas (29), salientes de la pared anular interna de la cazoleta.

10.

Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

N O T A

15.

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

20.

1ª.- Fanal, caracterizado por el hecho de que está constituido por una cazoleta invertida, en el fondo de la cual hay, en la superficie interna, una lámina dieléctrica, de la que emergen dos pinzas de sujeción de dos pilas secas dispuestas en serie y en los costados de dichas pinzas hay dos grupos de dos, de contacto, unida, una de ellas, por una prolongación hacia el centro de la cazoleta, en la que figura el

25.

orificio, fileteado helicoidalmente, en el que está roscado el casquillo de una lámpara, de pequeño voltaje, dispuesta, verticalmente, sobre de la superficie externa de la cazoleta y una palanca de contacto que al ser empujada, lateralmente, describe, su parte interna, un arco de círculo con lo que

108878

14 OCT



contacta y desconecta, con una de las patillas contactoras y en consecuencia, cerrando y abriendo el circuito y por tanto encendiéndose y apagándose la lámpara.

5. 2ª.- Fanal, según la anterior reivindicación, en el que la palanca de maniobra presenta una unión directa, sin elemento dieléctrico, con la superficie del fondo de la cazoleta y uno de sus extremos emerge, parcialmente, fuera de una ranura horizontal con resalte de fijación de posición.

10. 3ª.- Fanal, según las anteriores reivindicaciones, en el que el extremo libre de la prolongación radial de una patilla contactora es el que se encuentra en el centro del fondo de la cazoleta y actúa de muelle laminar, para que siempre exista un perfecto contacto entre el casquillo de la lámpara y el extremo de la lámina.

15. 4ª.- Fanal, según las anteriores reivindicaciones, en el que la superficie externa del fondo de la cazoleta, tiene una lámina discoidal, de color blanco y brillante, para que haga las veces de reflector de los rayos lumínicos de la lámpara.

20. 5ª.- Fanal, según las anteriores reivindicaciones, en el que en el borde del fondo de la cazoleta hay un escalonado anular en el que se enchufa un cuerpo troncocónico translúcido o transparente.

25. 6ª.- Fanal, según las anteriores reivindicaciones, en el que en dos puntos diametralmente opuestos de la cazoleta hay dos florones perforados, axialmente, en los que se introduce el extremo del asa articulada de varilla, de forma trapezoidal y que por la base menor forma puente y en su parte central presenta una ondulación para facilitar el cuelgue de la misma de un gancho.

30.

108878

14 OCT



5. 7^a.- Fanal, según las anteriores reivindicaciones, en el que el cuerpo troncocónico translúcido o transparente está cerrado por su base menor, superior, por un casquete laminar de bordes salientes y faldón descendente que queda aprisionado contra las paredes internas del cuerpo troncocónico translúcido.

10. 8^a.- Fanal, según las anteriores reivindicaciones, en el que en el borde interno de la base menor del cuerpo translúcido o transparente hay tres uñas salientes que se unen, a bayoneta, en tres ranuras helicoidales, practicadas en el borde externo del faldón del casquete.

15. 9^a.- Fanal, según las anteriores reivindicaciones, en el que para facilitar la unión del cuerpo troncocónico translúcido a la base del fanal, en el escalonado practicado en el borde superior de la misma, hay otros tres salientes, los cuales se unen por roscado, a bayoneta, a una rosca practicada en las paredes internas de la base mayor del aludido cuerpo transparente o translúcido.

20. 10^a.- Fanal, según las anteriores reivindicaciones, en el que la cazoleta se obtura con una tapa, también unida a bayoneta, por sendas ranuras helicoidales practicadas en el faldón anular de la tapa, al igual que las tres uñas respectivas, salientes de la pared anular interna de la cazoleta.

25. 11^a.- FANAL.

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

Madrid, a 14 de Octubre de mil novecientos sesenta y cuatro.

P.A.,
Antonio Ancha
P. P.
[Handwritten signature]

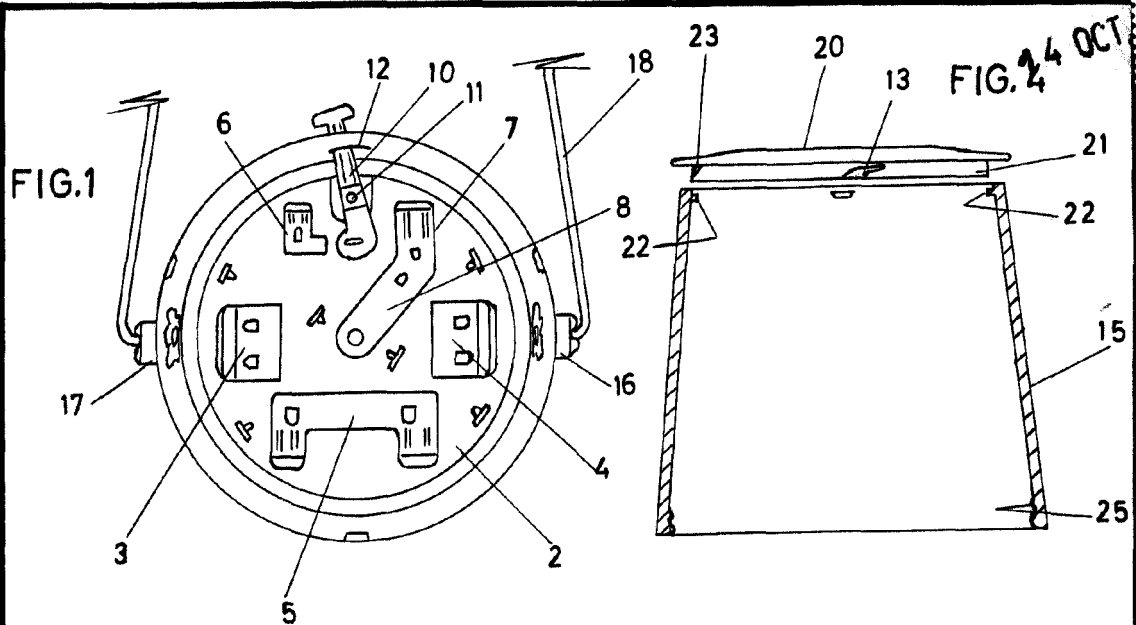


FIG. 2

FIG. 3

FIG. 4 OCT 24

Madrid 4 Octubre 1964

p.p.
Antonio Archa
p.p.

Escala variable