



35338

M O D E L O  
DE  
U T I L I D A D

a favor de Don OTTO FELTS DE LA ROCA, apatrida, residente en Barcelona, calle Provenza, 275, por "VARILLA INDICADORA ILUMINABLE INDIRECTAMENTE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a una varilla indicadora susceptible de ser iluminada indirectamente, la cual apropiada para fines diversos, tales como de propaganda o reclamo, señalador del cambio de dirección en los automóviles, etc., caracterizándose dicha varilla por su extremada simplicidad de constitución y montaje, así como por el gran efecto visual que con la misma se consigue, ya que en la oscuridad es perceptible claramente uno de los extremos de tal
5. varilla mientras permanece invisible el cuerpo de la
- 10.



misma, a pesar de actuar éste de vehículo de los rayos luminosos.

5. Esencialmente la varilla objeto de la invención está formada por una barrita cilíndrica o prismática maciza, de material transparente, de preferencia plástico, provista generalmente en uno de sus extremos de un remate o punta mateada o traslúcida incolora o coloreada y de dimensiones y forma variables, presentando la referida varilla en su extremidad opuesta igualmente
10. una base o zona mateada, la cual se sitúa próxima al campo luminoso de una lámpara eléctrica o similar.

15. Esta varilla puede aplicarse al faro de un automóvil, en cuyo caso va provista de un soporte fácilmente acoplable al primero y colocado de modo que el extremo correspondiente de dicha varilla quede en la región iluminada.

20. Igualmente cabe disponer la varilla objeto de la invención en otro punto cualquiera del vehículo por ejemplo en el guardabarros. En este caso, al mismo tiempo que puede servir de indicador para la entrada del vehículo en zonas de determinado paso, actúa de iluminador durante la noche. En esta variante de utilización se utiliza como foco una pequeña lamparilla, montada en un soporte adecuado y situada en la extremidad o base correspondiente.
- 25.

Los rayos penetran por el extremo de la varilla situado próximo a la fuente luminosa y, sin hacerse aquéllos visibles a lo largo del cuerpo de la prime-

35339



ra, proporcionan luz al remate mateado, produciendo el conjunto el mismo efecto de que en la punta de dicha varilla se hallara instalada una lamparita eléctrica.

5. Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representan dos casos prácticos de realización de una varilla iluminable de las características indicadas.

10. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista exterior de la varilla y de su soporte; la figura 2 muestra un remate o punta de forma caprichosa; las figuras 3 y 4 corresponden a una vista en alzado y a una vista parcialmente seccionada respectivamente de una variante de realización de la varilla objeto de la invención y la figura 5 representa una vista en alzado parcialmente seccionado de otra variante.

15. El objeto de la invención está constituido por una barrita -1- de forma cilíndrica o prismática la cual es de material transparente, preferiblemente plástico, quedando rematada por una punta o apéndice extremo -2- del mismo material pero mateado o translúcido. La extremidad opuesta -3- de esta varilla -1- está cortada de preferencia a bisel para captar el mayor número de rayos luminosos provenientes del faro -4- del vehículo, frente al cual queda situada la extremidad -3- de la varilla -1-.

20. Para poder realizar el acoplamiento de modo bien fácil y sin necesidad de precisar tornillos y o-

25.

35339



5. tras piezas de fijación, la varilla -1- se halla soportada por una placa curvada -5-, provista de la abrazadera -6- para retención de la barrita -1- y de unas pestañas -7-, las cuales se colocan en el faro -4- de modo que queden alojadas entre el cristal -3- y el aro -9- del mismo, obrando los elementos de inmovilización de este último para asegurar el conjunto del indicador, cuyo soporte -5- presenta la debida curvatura para ajustarse a la del mencionado faro -4-.
10. La actuación de esta varilla es muy simple: al encender el faro -4-, parte de los rayos luminosos se reflejan en la zona inclinada -3- penetrando en el interior de la varilla transparente -1-, la cual recorren sin hacerse visibles desde el exterior debido a ser rayos indirectos, hasta que, alcanzando el remate mateado o translúcido -2-, se hacen aquéllos claramente perceptibles, iluminándose esta extremidad -2- y produciendo el mismo efecto que si en la misma se hallare colocada una lamparita.
15. La varilla indicadora también puede aplicarse en otra parte sin foco luminoso propio, como por ejemplo en el guardabarros del vehículo o bien en cualquier punto determinado de un escaparate, pancarta publicitaria, etc. En este caso se utilizan las variantes que muestran las figuras 3, 4 y 5; en las 3 y 4 puede apreciarse la forma especial del soporte -10-, hueco interiormente para el alojamiento de una lamparita -11- que queda situada frente a la extremidad correspondien-
- 20.
- 25.

35338

11M



te -3- de la varilla. Dentro de este soporte -10- pueden ir montados otros elementos para el buen funcionamiento de la instalación iluminadora, tales como un resorte -12- para mantener un permanente contacto de la lamparita -11- con el conductor o borne central -13- un racor -14- para la retención de la varilla -1- por su base dentro del soporte -10-, y finalmente los apropiados aislamientos usualmente empleados.

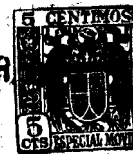
En la realización de la figura 5, la varilla va montada en el soporte -15- punto de los medios de fijación oportunos, y en cuyo interior va dispuesta la lamparita -11-.

La iluminación del apéndice o remate -2- es la misma en ambos casos, con la única diferencia de disponer foco indirecto (figura 1) o foco directo (figuras 4 y 3).

El remate y mateado translúcido -2- puede ser incoloro o coloreado y adoptar las formas troncocónicas (figuras 1, 3 y 4) de flama (figura 2), esférica, etc.

La esencia de la invención radica en que, gracias a la dirección imprimida a los rayos indirectos, estos transcurren a lo largo de la varilla -1- sin hacerse visibles en la misma, haciendo brillar en cambio el remate translúcido. Tales rayos penetran por una de las bases de la varilla, que se sitúa, como se ha explicado, ante el campo luminoso, ya sea éste directo o indirecto.

Serán independientes del objeto de la invención



los materiales, formas y dimensiones de los elementos componentes de la varilla indicadora descrita, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de

5. utilidad:-

1. Varilla indicadora iluminable indirectamente, que consiste esencialmente en una barrita de material, forma y dimensiones adecuadas, preferiblemente de material plástico, la cual se halla dividida en dos partes principales, de las cuales una de ellas ocupa casi la totalidad de la misma y es transparente, mientras que la restante, que corresponde a la extremidad o remate, es translúcida o mateada, hallándose provista dicha varilla de una pieza extrema de soporte que permite el montaje de la misma con su extremo libre en el campo luminoso de una lámpara eléctrica o similar.

10.

15.

2. Varilla indicadora iluminable indirectamente, según la reivindicación anterior que se caracteriza por el hecho de que la extremidad de la varilla opuesta a la que va colocada el remate translúcido está cortada a bisel y mateada, al efecto de captar el mayor número de radiaciones o rayos luminosos.

20.

3. Varilla indicadora iluminable indirectamente, según las reivindicaciones 1 y 2 que se caracteriza por el he-

- 7 - 35339

11 MAR.



cho de que los rayos luminosos provenientes de foco trans-  
curren por el interior de la varilla transparente sin hacer-  
se visibles al exterior debido a no existir reflexión den-  
tro de la misma, produciéndose este último efecto y, por  
tanto haciéndose perceptibles aquellos, al chocar con el  
remate translúcido o mateado, el cual puede ser incoloro  
o coloreado y adoptar cualquier forma para aumentar su vi-  
sibilidad o efecto indicador.

4. Varilla indicadora iluminable indirectamente.

Todo ello, según queda descrito y reivindicado en  
la presente memoria descriptiva, que consta de siete hojas  
foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 11 de marzo de 1953.

Otto FELTS DE LA ROCA  
p.a.

I. PONTI

P. P.

**D. OTTO FELTS DE LA ROCA**

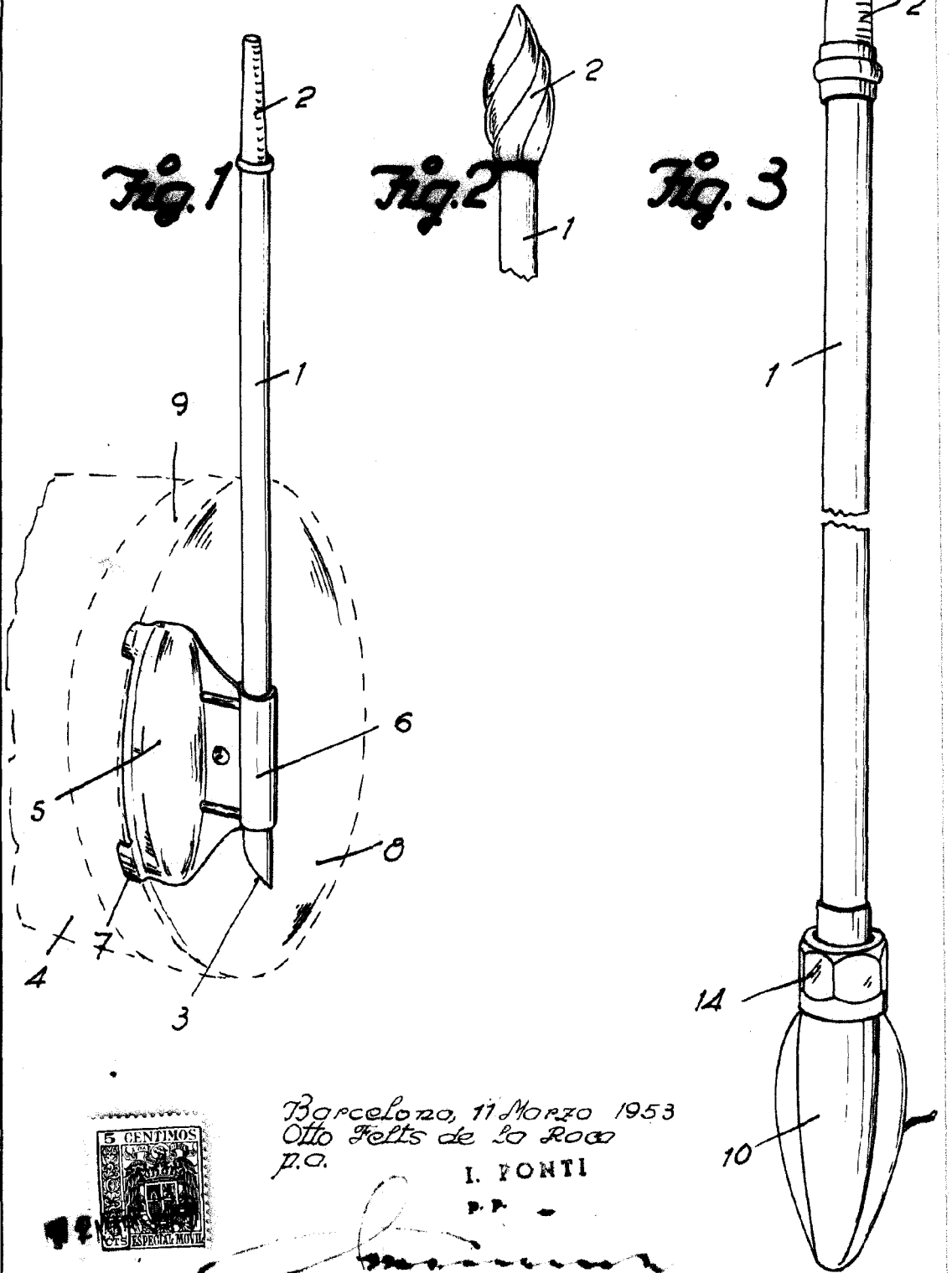
2 Hojas  
Hoja n: 1

35339

Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3



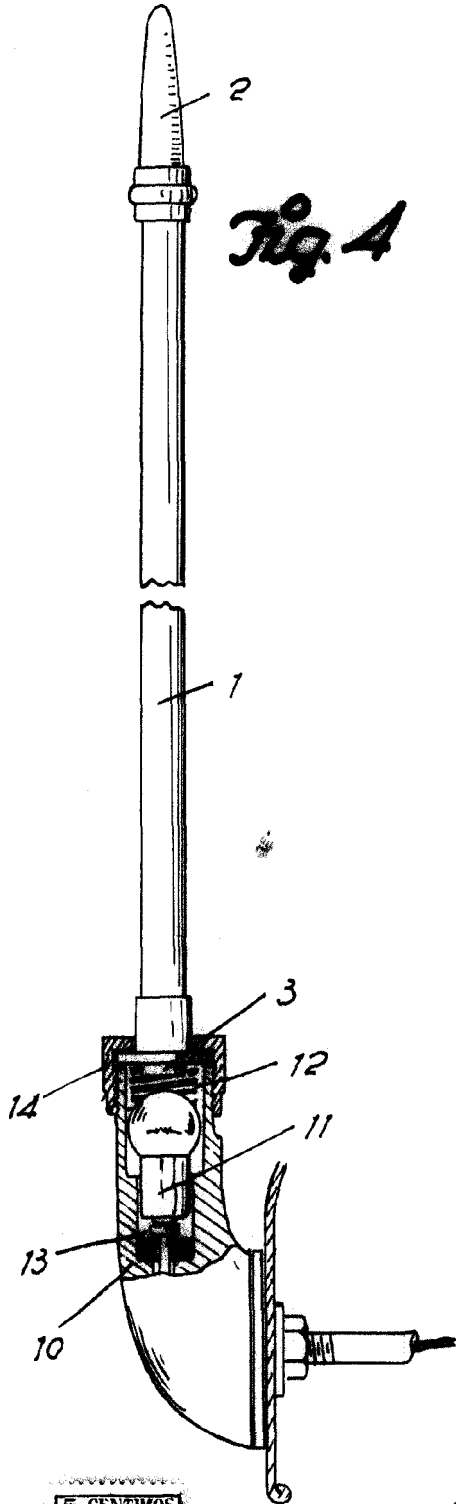
Barcelona, 11 Marzo 1953  
Otto Feltis de la Roca  
P.O.

I. FONTE

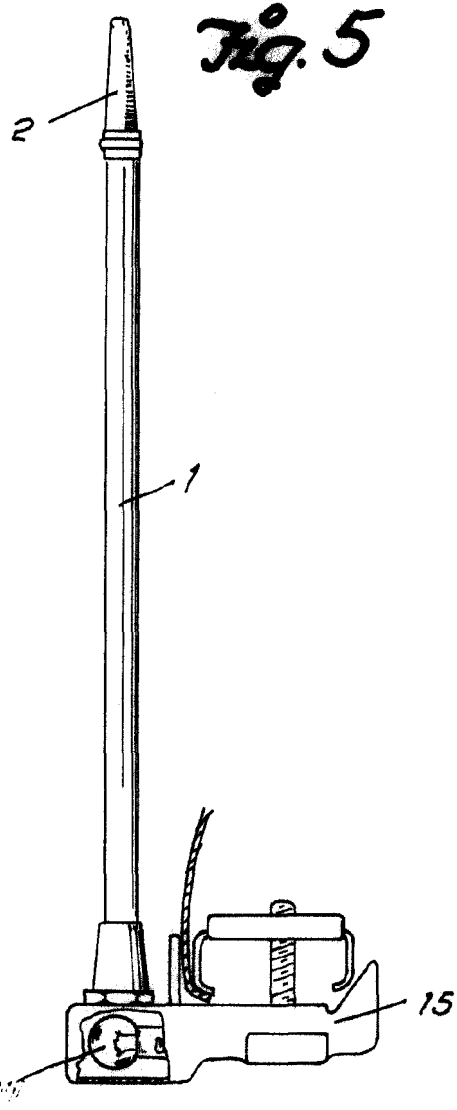


*[Handwritten signature]*

35339



*Fig. 4*



*Fig. 5*

Barcelona, 11 Marzo 1953  
Otto Feltis de la Roca  
p.a.

L. FONTE

P.P.

