

36905



MEMORIA DESCRIPTIVA

de un

MÓDELO DE UTILIDAD, por 20 años en España, a favor de Don LUIS MORI SANTANGELI, de nacionalidad española, residente en MADRID, Calle de Caracas, nº. 23.-----  
Por "UN NUEVO DISCO DE SEÑALES".-----

...0...

DESCRIPCION

El modelo de utilidad cuyo registro se solicita, consiste en un nuevo disco de señales, luminoso y con ambas caras del mismo transparente.

5      Las ventajas de este modelo son notorias si se tiene en cuenta que los actuales discos de señales de utilización urbana y en carreteras, que indican y regulan de acuerdo con el Código de Circulación, consisten en simples chapas de hierro o metal barnizadas por una de sus caras en la que van pintadas las indicaciones necesarias de circulación o tráfico y cuyos discos apesar de lo vivo de los colores en que son pintados, solo son visibles mientras hay luz del día o existe cerca de ellos alguna  
10      otra luz artificial, dándose el caso frecuente de discos que por su situación en parajes oscuros o poblados de árboles, impiden la clara percepción de tales indicadores de señales con el  
15      riesgo consiguiente para peatones y vehículos. Por el contrario en el modelo cuyo registro se solicita, tales inconvenien-

36905



20 tes quedan eliminados por encontrarse el disco de señales iluminado interiormente resultando no solamente visible durante las horas de oscuridad, sino que destacan de modo que llaman la atención de los obligados a seguir sus indicaciones.

25 En la hoja de planos adjunta, y en la fig. 1, se vé el disco de señales de frente, apreciándose la mitad, apróximadamente, de su parte exterior y la otra mitad aproximada de su interior, al objeto de una mejor exposición de su construcción. El disco se compone de un aro circular moldurado A, el cual vá unido a un soporte B, mediante dos tornillos C,. Dicho soporte B, puede ir directamente al suelo o bien adosado perpendicularmente a una pared, poste, farola, etc. El aro circular moldurado A, tiene por ambas caras, en las pestañas que forman el frente del disco, unos orificios D, para la sujeción al mismo de los cristales o placas de material transparente E, que forman el disco en el que 30 ván pintadas, con los colores reglamentarios, las señales del Código de Circulación que se deseen. Esta sujeción es cumplimentada asimismo por otros aros exteriores F, uno en cada cara del disco, que asimismo tienen unos orificios que confrontan con los designados D, practicados en la pestaña frontal del aro moldurado A,. Los aros exteriores F, llevan biselado hacia el interior su diámetro exterior, al objeto de que se adopten perfectamente el aro moldurado A, impidiendo en su caso la entrada de agua o suciedad dentro del disco de señales. En el interior 40 de éste ván colocados cuatro semicírculos G, dos en cada cara interior del disco, los cuales tienen mayor diámetro exterior y menor interior que el diámetro dejado por la pestaña del aro moldurado A, y que asimismo tienen sendos orificios que confrontan con los designados D, practicados en la pestaña frontal del aro moldurado A, y en los aros exteriores F,. A través de estos orificios D, pasan unos tornillos que oprimen las piezas F, y G, contra la pestaña frontal de la pieza A, la cual por tener mayor diámetro interior que los correspondientes de las piezas 45



50

F, y G, deja un hueco entre ambas en el que vá alojado el disco de señales que puede ser de cristal, plástico o cualquier otro material transparente. Asimismo en el interior del disco ván colocados cuatro soportes H, a distancia equidistante unos de otros sujetos al aro circular moldurado A, mediante los tornillos I, de forma que semejan radios del disco sin que sus extremos lleguen al centro del mismo. Los extremos de estos soportes son de forma circular partidas y unidas las dos mitades mediante dos tornillos, de tal manera que sujeten, haciendo una ligera presión hacia su interior, un círculo o aro J, consistente en un tubo de luz fluorescente que queda situado en el centro del disco de señales y entre las dos caras de cristal o material transparente que componen el mismo. La toma de corriente para la iluminación de éste tubo de luz fluorescente, se efectúa por medio de unos hilos que salen al exterior del disco de señales por un orificio K, protegido por un trocito de tubo, junto a la unión del disco, o aro moldurado A, con el soporte exterior B,.

55

60

65

70

En la fig. 2, de la adjunta hoja de planos, se aprecia el corte, o sección transversal del conjunto del disco de señales, cuyas piezas y partes correspondientes se encuentran designadas con iguales letras, en correspondencia, que en la fig. 1.-

En resumen, se reivindican como propio y privativo de éste registro y para que pueda ser utilizado exclusivamente por el solicitante, lo siguiente:

75

- N O T A -

1ª.- Por "UN NUEVO DISCO DE SEÑALES", caracterizado por tener ambas caras de material transparente, o cristal, iluminado interiormente por un tubo de luz fluorescente dispuesto en forma circular.

80

2ª.- Por "UN NUEVO DISCO DE SEÑALES", caracterizado por un aro moldurado circular en el que mediante otros aros situados a

-4- 36905



ambas caras del disco, por el interior y por el exterior del mismo, se sujetan las superficies transparentes de ambos lados del disco que forman sus caras indicadoras.

85 3ª.- Por "UN NUEVO DISCO DE SEÑALES", caracterizado por cuatro dispositivos de sosten que colocados en el cuerpo interior del disco sujetan en su centro el circulo constituido por el tubo de luz fluorescente de iluminación. Estando sujetos mediante tornillos al aro moldurado y sujetando a su vez, mediante  
90 una ligera presión, al tubo de luz, al que se adaptan en forma de abrazadera con otros tornillos.

4ª.- Por "UN NUEVO DISCO DE SEÑALES", caracterizado por unas juntas exteriores que sujetan, una por cada lado del disco de señales, las caras transparentes de éste, teniendo a su vez uno  
95 de sus diámetros exteriores en forma de bisel para adaptarse perfectamente al aro moldurado e impedir la entrada de agua o de suciedad dentro del disco de señales.

5ª.- Por "UN NUEVO DISCO DE SEÑALES", caracterizado por poder ser montado sobre un soporte ajustado mediante tornillos al aro  
100 exterior moldurado, pudiendo dicho soporte acoplarse a la pared, al suelo, a farolas y a todos aquellos lugares donde se precise su utilización.

6ª.- Por "UN NUEVO DISCO DE SEÑALES", caracterizado por dos  
105 semicirculos interiores, dos en cada cara del disco de señales, los cuales sirven de sujección de los cristales o caras de material transparente del disco de señales, juntamente con los aros exteriores biselados, efectuándose la unión entre dichas piezas mediante unos tornillos que las atraviesan a distancias equidistantes dentro del diámetro que forma la pestaña frontal del aro  
110 moldurado.

7ª.- Por "UN NUEVO DISCO DE SEÑALES", caracterizado por poder utilizarse una de las caras iluminadas del disco de señales para la indicación de las mismas, y la otra cara también iluminada para indicaciones de cualquier otra índole u objeto, inclusive de

-5- 36905



115 publicidad.-

8ª.- Por "UN NUEVO DISCO DE SEÑALES".

Consta la presente memoria de cinco hojas mecanografiadas, numeradas y escritas por una sola cara.

Madrid, a 25 de junio de 1953.

120

Luis Mori Santangeli

p.a.

JOSE RUIZ-GRANADOS SANCHEZ  
P.P.

125

Fig. 1. 36905

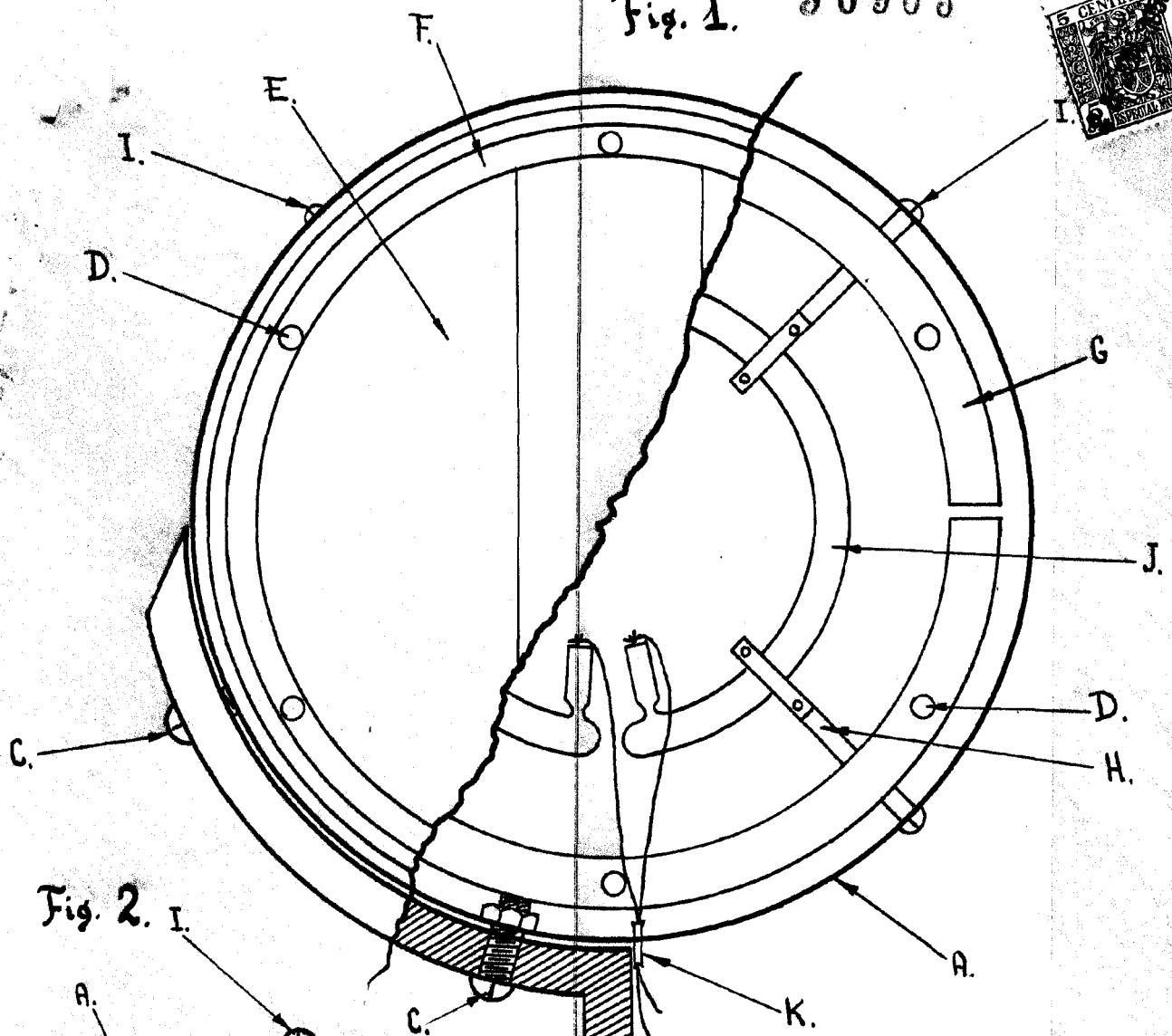
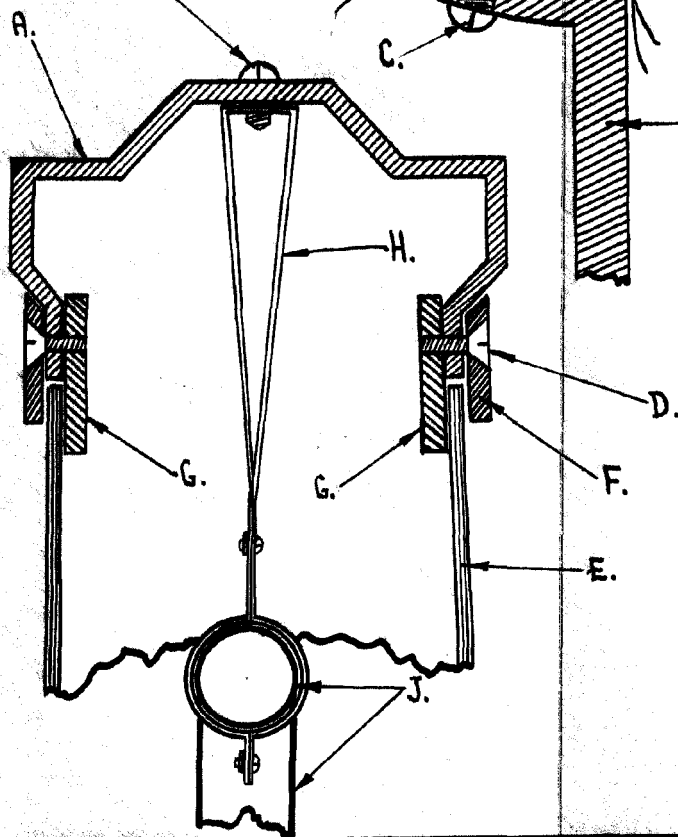


Fig. 2. I.



ESCALA VARIABLE

MADRID, 25 JUNIO 1953.

JOSE RUIZ-GRANADOS SANCHEZ  
P. P.