



95722

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad
por veinte años en España

a favor de

Don Juan NAHM KRIEGER
(de nacionalidad española)

residente en

Madrid, ferrocarril, 36

por:

" LAMPARA DE FIJACION MAGNETICA "

=====



95722

El presente modelo de utilidad se refiere a una lámpara de fijación magnética, que entre otras interesantes aplicaciones, tiene las derivadas del automovilismo, bien como foco de iluminación en reparación de averías, utilizando la misma batería del vehículo con clavija para este fin, o bien utilizando varias para las diversas necesidades creadas por avería en carretera, como indicación luminosa de situación, peligro, señales de emergencia o peligro de cualquier índole, iluminación supletoria en camping, tiendas, almacenes, vías de comunicación, pasos a nivel, etc., debiendo utilizar en cada caso el platillo con lente incolora, roja, verde o azul según convenga de acuerdo a la necesidad o código de señalización.

Las partes y elementos principales de la lámpara que se reivindica, son las siguientes:

- un cuerpo troncocónico, en cuyo interior están alojados los diversos dispositivos integrantes de un conjunto armónicamente dispuesto, para lograr un efecto funcional totalmente nuevo y eficiente, el cual presenta: en la base menor, dos orificios simétricos, para dar paso, pero sin sobresalir, a los polos de un imán de sección circular, cuadrada u otra cualquiera, siendo la fuerza portante del citado imán de magnitud suficiente para, al cerrar el circuito magnético a través de cualquier material permeable a las líneas de fuerza, quedar adherido a él, soportando el peso del conjunto de la lámpara, con amplio margen de seguridad, evitando así su caída;



95722

5 - un porta-casquillo y casquillo, fijado sobre
dos o mas topos en el interior del cuerpo, de dimensiones y rosca
adecuadas al tipo de bombilla que se desee utilizar; ambas
piezas están unidas por espárragos o tornillos, indistintamente
15 provistos de las correspondientes tuercas y arandelas, siendo uno de ellos
utilizable como terminal, para efectuar la conexión eléctrica de uno de los polos o fases de la corriente
de alimentación de la línea, efectuándose la otra conexión por
terminal dispuesto sobre la misma pieza que sujeta a la vez una
10 pletina elástica sobre, la cual hace tope el culote de la bombilla al efectuar la toma;

15 - un platillo fijado a rosca en el extremo inferior y de mayor diámetro del cuerpo de la lámpara y provisto en su parte central de una lente óptica de dimensiones, color y características adecuadas y variables en cada caso, según la
necesidad o aplicación momentánea, ya que esta pieza es intercambiable por otras de lente adecuada para cada necesidad;

- una o varias ventanas de ventilación, dispuestas en la parte lateral del repetido cuerpo;

20 - el cordón bifilar de unión a la línea, red o batería, de la longitud necesaria según la aplicación, y provisto en su extremo de una clavija normal o de automóvil.

25 Como suplemento, la lámpara puede llevar una pieza metálica de dimensiones sensiblemente iguales a su base menor, provista de un gancho para colgar la lámpara de cualquier cuerda, clavo, saliente o taladro, uniéndose a la lámpa-

95722



mediante el imán, permitiendo así colgarla en el sitio preciso, si no se dispone en él de material ferromagnético, para unirla directamente mediante el imán.

Concretaremos las características de la lámpara que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden unicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con que se fabriquen las distintas piezas, serán en cada caso las que se estimen pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las lámparas de fijación magnética, que se fabriquen, de acuerdo con la idea general reseñada, y cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

La fig. 1 ilustra: en el centro, una sección diametral de la lámpara; en la parte superior el gancho de suspensión de la misma; y, en la inferior, su clavija de conexión.

La fig. 2 muestra la sección del gancho y de la lámpara, por el plano que se señala en C-D, sobre la figura anterior. En esta fig. 2, se indica en A-B el plano que da lugar a la sección representada en la fig. 1.

La fig. 3 muestra la vista de la lámpara, al seccionarla por el plano que se señala en E-F sobre la fig. 2.

95722



La fig. 4, de modo análogo, detalla la sección señalada en G-H sobre la repetida fig. 2.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de la lámpara representada, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de la misma es como sigue:

La lámpara está constituida por la carcasa 9 (figs. 1 y 2), de forma troncocónica en el ejemplo que se presenta, la cual, en la parte superior de su hueco 8, aloja el imán 7, cuyos extremos 5 pasan por los vaciados 6 dispuestos al efecto.

A uno y otro lado de esos extremos 5, la carcasa presenta la parte anular plana 4, con la que se corresponde la placa metálica 3 unida mediante la articulación 2 al gancho 1 de suspensión, aplicable cuando la lámpara no se puede adosar directamente a una superficie metálica, en la que merced al citado imán se sujeta.

La carcasa 9 presenta interiormente el escalón 10, en el cual, mediante los tornillos 11, se fija la pieza anular 12, destinada a soporte de los mecanismos y contactos, cuya pieza 12 tiene los taladros roscados para los tornillos 13, que sujetan el portalámparas 14, el cual a su vez presenta la rosca 15, para el casquillo de la lámpara 16.

Los tornillos 13 (fig. 2) sirven para fijar los contactos 21 y 22, correspondientes, respectivamente, al casquillo de la lámpara y al polo del mismo, a cuyo efecto el 21 se

95722



prolonga en la parte 20 de forma adecuada. Entre los tornillos 13 y dichos contactos van interpuestas las arandelas 28.

El contacto 21 va conectado al conductor 25, y el 22 al 23, que ambos reunidos se prolongan en 26, hasta la clavija de conexión 27 (fig. 1), y salen de la carcasa 9 a través de la pieza aislante 24, protegidos por el tubo de material también aislante 30.

El extremo de la carcasa 9, opuesto al que lleva montado el imán 7, tiene la rosca II, en la que se sujeta la pieza recambiable 18, que en cada caso puede ser de la forma o color que se desee, y en la cual va montado a su vez el reflector 19.

Finalmente, un detalle complementario de la disposición descrita, son las ventanas 29 (fig. 4), destinadas a ventilación de la parte inferior de la lámpara.



95722

N O T A
- - - - -

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Lámpara de fijación magnética, caracterizada porque su cuerpo presenta, en uno de sus extremos, dos orificios simétricos que dan paso, sin que sobresalgan, a los polos de un imán alojado en dicho cuerpo, cuya fuerza portante sea suficiente para soportar la lámpara, al cerrarse el circuito magnético, cuando la misma se aplica a cualquier superficie metálica.

10 2.- Lámpara según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizada porque complementa la lámpara una pieza metálica, articulada a un gancho de suspensión, y cuyo contorno coincide en forma y dimensión con el del extremo del cuerpo de la lámpara en que va incorporado el imán.

3.- Lámpara según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizada porque en el otro extremo del cuerpo de la lámpara va montado un platillo, con un orificio central, ocupado por una lente de color que dá paso a la luz.

20 4.- Lámpara según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizada porque el cuerpo de la lámpara presenta: interiormente, un escalón, en el que va montada una arandela anular, que a su vez soporta el casquillo que recibe la lámpara propiamente dicha, cuyo cable de conexión atraviesa



95722

lateralmente ese cuerpo y lleva en su extremo la clavija de conexión que interese; exteriormente el cuerpo presenta ventanas de ventilación.

5.- Lámpara de fijación magnética.

5-

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

Consta la presente memoria de ocho hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 23 OCT. 1962

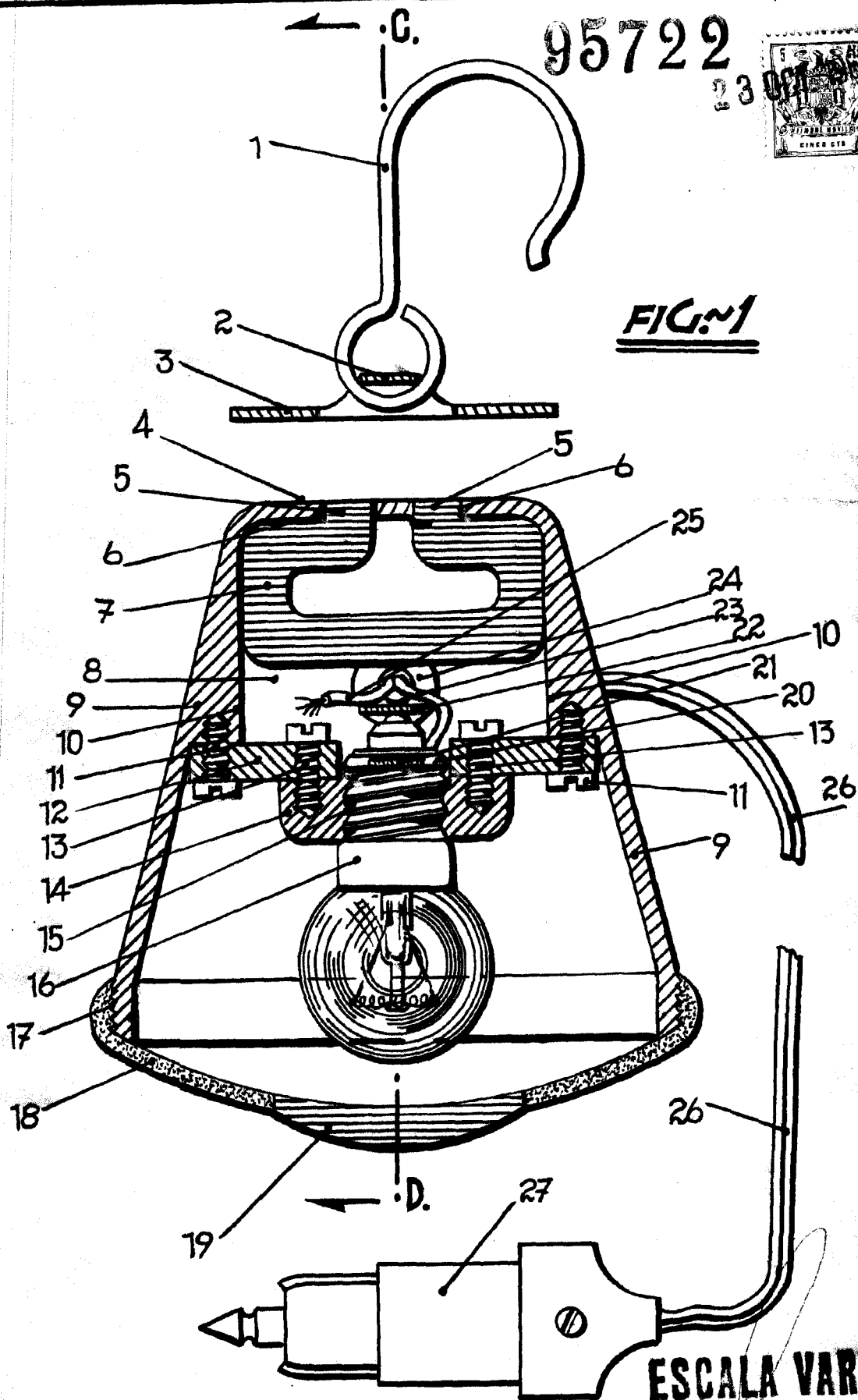
CARLOS ROEB
P. B.

95722

23



FIG. 1



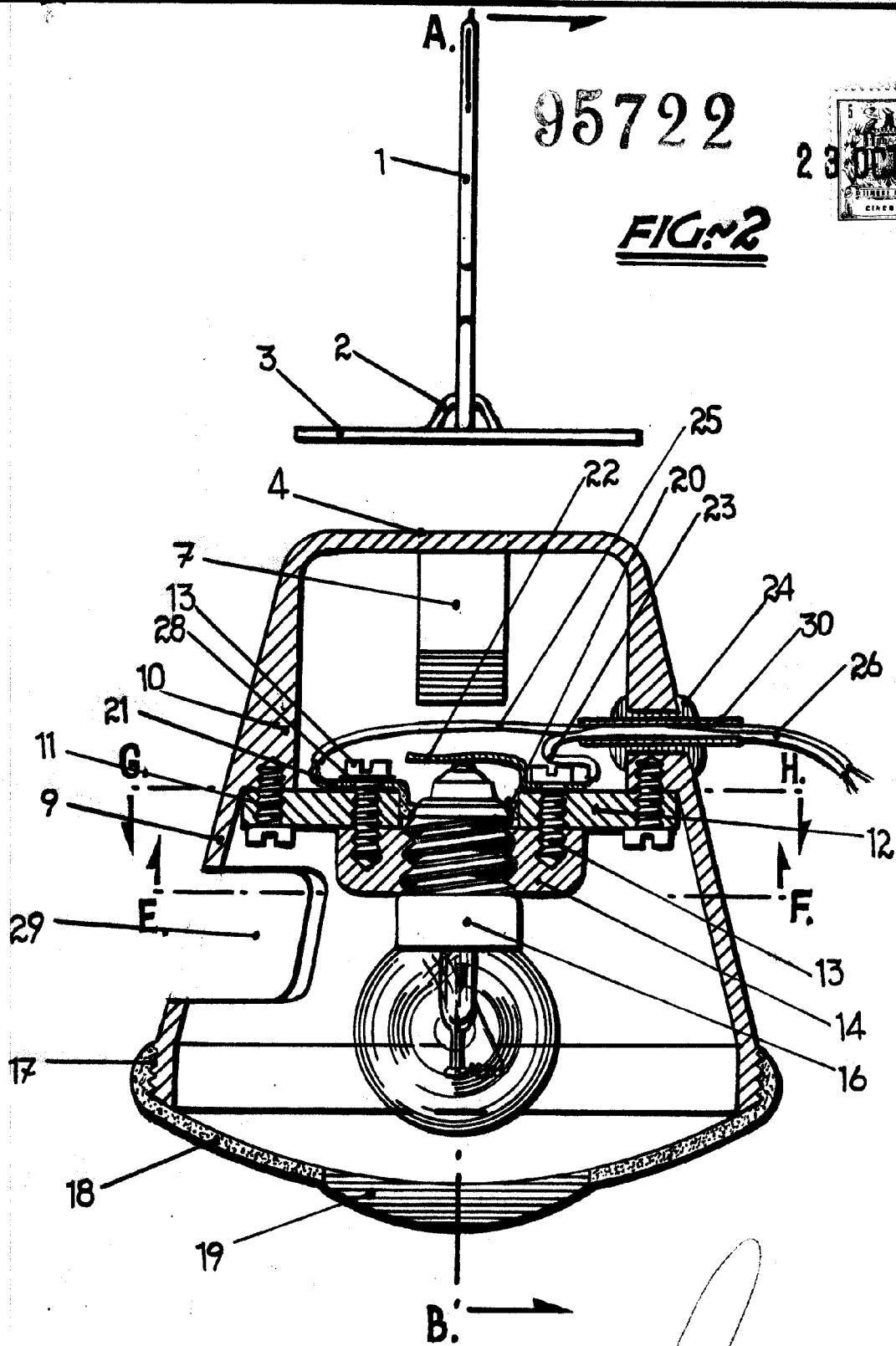
ESCALA VARIABLE

CARLOS ROE
P.A.

95722



FIG. 2



ESCALA VARIABLE

CARLOS ROEB
P. E.

29.027

95722

FIG. 3

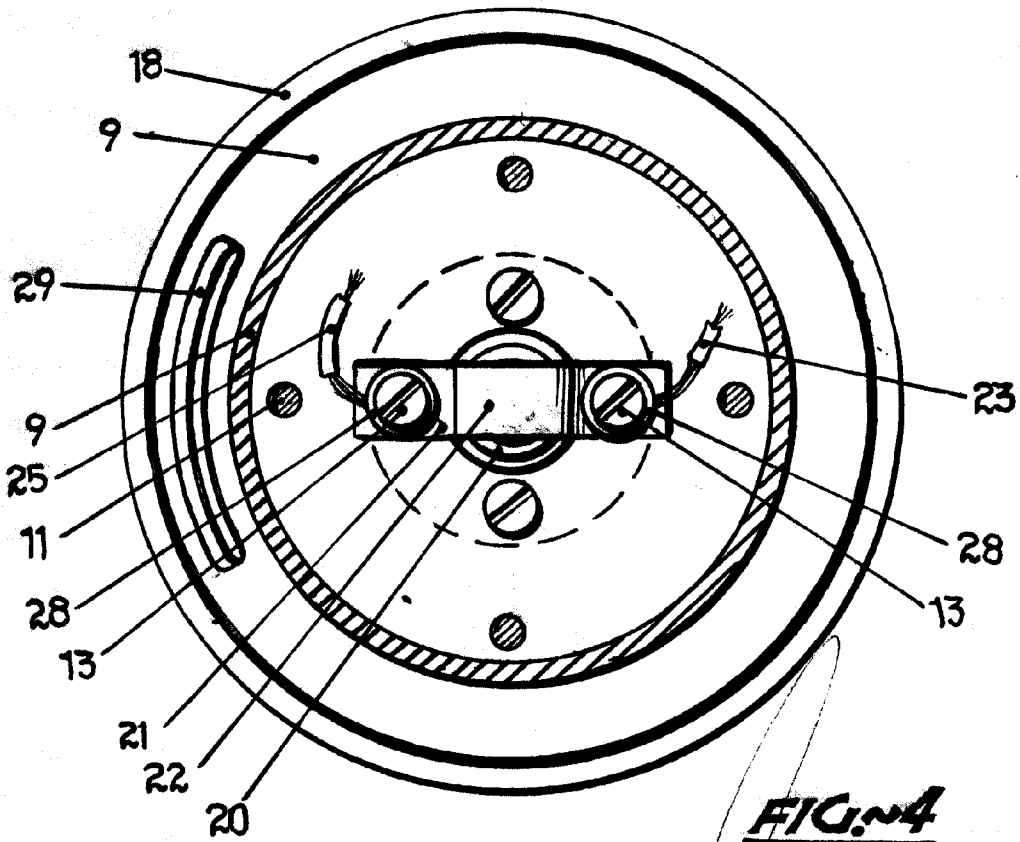
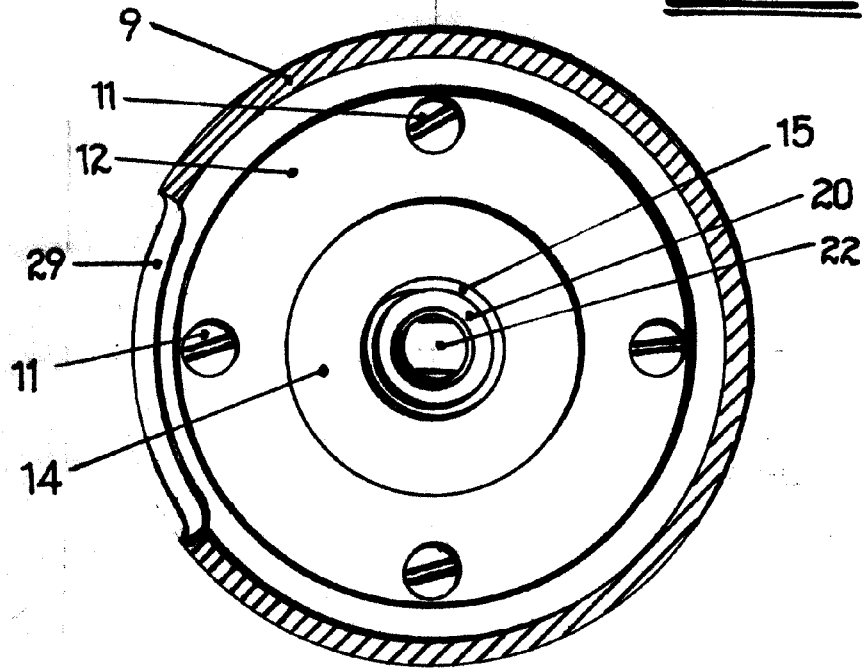


FIG. 4

ESCALA VARIABLE

CARLOS ROEB

20.027