

15658



15658

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años, a favor de D. ENRIQUE WIESE MIELE, de nacionalidad alemana, domiciliado en Barcelona, por UN FOTÓMETRO.

5

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto de este registro consiste en un fotómetro, para la determinación rápida y segura de los tiempos de exposición en función de la luminosidad existente, de la sensibilidad de la placa o film sensible y del diafragma usado, en la práctica de la toma de vistas fotográficas.

10

El recurrente solicita que se le garantice en la Propiedad Industrial y explotación exclusiva de dicho fotómetro, a cuyo objeto describe a continuación las características esenciales del mismo.

15

En los dibujos que se adjuntan, a título de ejemplo, se representa el fotómetro ideado, dando una idea exacta de sus características fundamentales.

20

Consiste en una regla doble cursiva, semejante a las de nominadas "reglas de cálculo". La regla exterior o de guía -1- presenta en su parte central una hilera de orificios -2- que se hacen coincidir con otros -3- situados, también en hilera, en la parte central de la reglilla corredera -4-. Los orificios de esta última sirven de marco o soporte a una membrana -5-, distintamente transparente por zonas coincidentes



con cada uno de los orificios -3-. Cada zona presenta im-
 preso un número correlativo -11-. A la derecha, la regli-
 lla corredera -4- presenta una serie de divisiones -6- co-
 rrespondiente a distintas sensibilidades del film según
 5 los coeficientes de Normas Din. A la izquierda, la propia
 reglilla corredera -4- presenta otra escala -7- correlativa
 con los distintos diámetros de diafragma. Por su parte la
 regla de guía -1- presenta a su derecha, o sea al lado de
 las divisiones Din, una escala -8- correspondiente a la su-
 10 ma del número correspondiente a la luminosidad hallada al
 mirar a través de los orificios centrales más un coeficien-
 te previamente establecido para diversos ambientes, tales co-
 mo interiores o exteriores, días luminosos o nublados, pai-
 sajajes abiertos o urbanos, que aparece con su gráfico carac-
 15 terístico distintivo -10- en la reglilla corredera -4-.

La regla de guía -1- presenta a su izquierda, al lado
 del escalado de diafragma, otra escala -9- indicativa de las
 velocidades o tiempos de exposición.

Para utilizar el fotómetro se mira la vista a tomar a
 20 través de los orificios centrales y se lee el número más al-
 to legible. A este número se le añade el coeficiente esta-
 blecido y correspondiente a las condiciones generales de la
 vista a tomar; se hace enrasar el número resultante con el
 número del coeficiente Din relativo a la placa o film utili-
 25 zado; entonces, en las escalas de la izquierda, se podrán ha-
 llar los tiempos de exposición en función de las diversas re-
 laciones de diafragma.

A los efectos legales del registro que se solicita se-
 rán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren,
 30 cambien o modifiquen la esencia del fotómetro descrito.

N O T A

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:



1.- Un fotómetro, caracterizado por el hecho de que la placa o membrana distintamente velada, con sus números correlativos por zonas quede sostenida por la parte central de la reglilla corredera, de una especie de regla de cálculo, siendo visibles los números de esta membrana a través de una hilera de orificios dispuestos en esta reglilla coincidentes con otros orificios dispuestos a lo largo de la parte central de la regla de guía. A un lado de la regla corredera se sitúa una escala representativa de los coeficientes DIN de sensibilidad fotográfica de las placas o films. Esta escala se combina y se hace coincidir con otra dispuesta en el mismo lado en la regla de guía y que corresponde a la suma de los números de luminosidad con unos coeficientes de ambiente previamente establecidos. Por el lado opuesto una de las reglas lleva la escala de tiempos de exposición y la otra la de relaciones de abertura del diafragma. Con lo que, determinada la luminosidad por el fotómetro, sumada al coeficiente ambiente, enrasado el resultado con el coeficiente DIN de sensibilidad, se hallarán en las escalas del otro lado los tiempos de exposición para cada relación de diafragma.

2.- Un fotómetro.

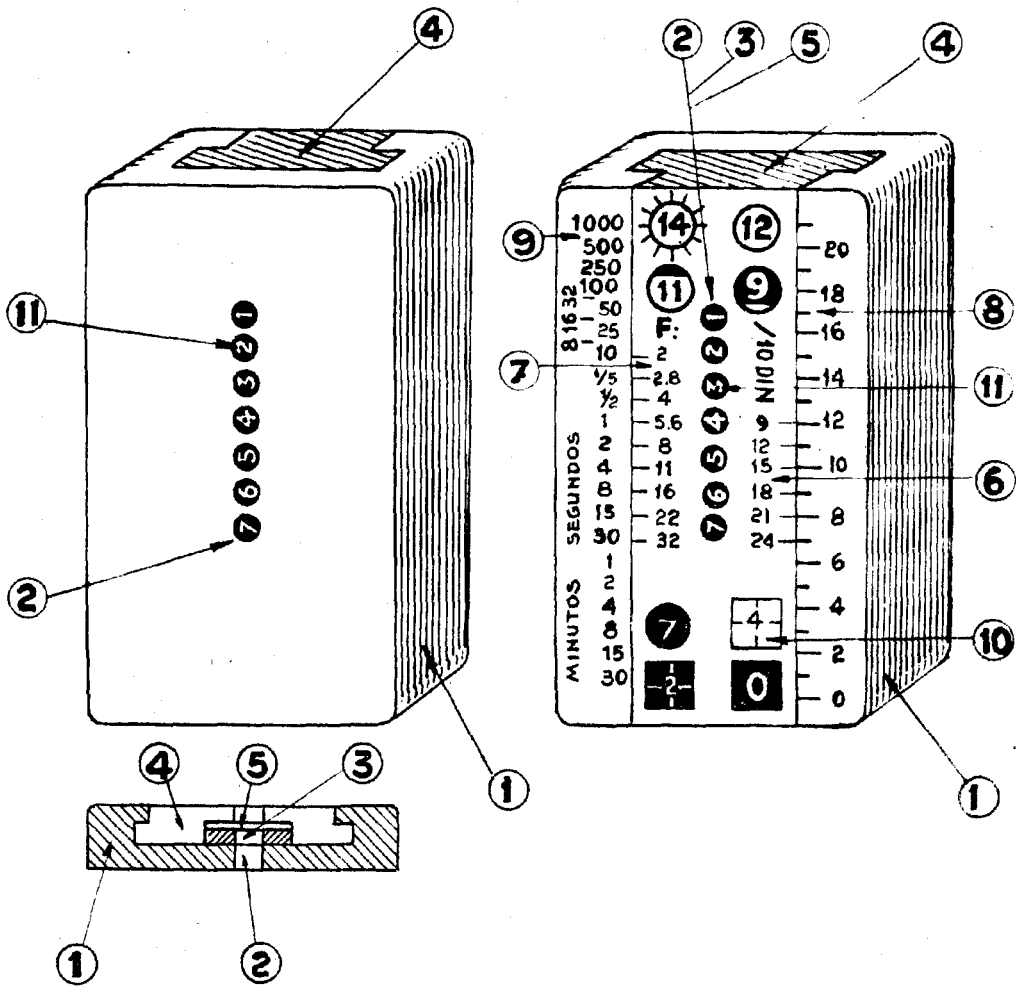
Tal y conforme a la presente memoria descriptiva, que consta de tres hojas foliadas escritas por una cara, y una hoja con dibujos explicativos.

Madrid, 23 AGO. 1947

Por autorización de D. ENRIQUE WIESE MIELE, -

IGNACIO DE OTTO,

P. P.



ESCALA VARIABLE 23 AGO 1947
 IGNACIO DE OTTO
 P. P.