



191249

MEMORIA DESCRIPTIVA

PATENTE DE INVENCION

País: ESPAÑA

Duración: VEINTE AÑOS

Objeto: "APARATO NUMERADOR DE CLICHES"

A nombre de: ANTONIO MARQUEZ BENITO

Residente en: CACERES - General Ezponda núm 12

Nacionalidad: ESPAÑOLA

-:-:-:-



191249

5 El "APARATO NUMERADOR DE CLICHES" que se describe, después de agotar cuantos procedimientos agoté para numerar los mios y de ésta manera ordenar mi archivo, di con el procedimiento mas adecuado, rápido y seguro para ello; pues conocida la propiedad de toda emulsión sensible para fotografía, de que al ser herida por la luz, queda velada; el procedimiento de marcar en ella cualquier cifra o dibujo, se obtiene, exponiendo dicha emulsión a la luz, libre la parte que se quiera impresionar y convenientemente preservada de todo rayo luminoso el resto.

10 Basado en ésto, todo mi empeño fué conseguir con la mayor simplicidad, un aparato que llegara a ser de máxima utilidad para mis necesidades; y la idea me la dió, el mismo numerador de caucho que para numerar positivas con tampón tengo, como lo demuestra la estructura del "APARATO NUMERADOR DE CLICHES" que es muy semejante a éstos.

15 Para conseguir el aparato que nos peupa, tropecé con muchas dificultades; pero todas ellas se fueron venciendo, y hoy, con él, creo haber resuelto uno de mis muchos problemas y le considero de una utilidad grande, tanto para fotógrafos, como para laboratorios y radiólogos.

20 Su fácil manejo, así como su simple mecanismo, creo há de ser su mejor éxito, yá que ofrece la ventaja de que sirve para numerar toda clase de negativos, tanto en ceculoide como en cristal.

25 Otra propiedad que tambien ofrece, es que la iluminación eléctrica, la produce una pila seca de forma cilíndrica y de las que

corrientemente se usan en linternas de bolsillo; yá que estas pilas son de fácil adquisicion, así como la lampara de que va provisto, (que tambien es la que utilizan esta clase de linternas) con cuyo procedimiento se asegura poder servirse del aparato en cualquier momento y lugar.

Tambien tuve en cuenta al construirle, que su mayor desgaste lo tendrían las tiras numeradas, que por su constante uso y roce, su duracion es relativamente corta en relacion con el resto del aparato, por lo cual está dispuesto de forma, que, con solamente aflojar los tornillos que sujetan el eje de las ruedas a las columnas y desplazar dichas ruedas un poquito, pueden cambiarse dichas tiras fácilmente.

Como la numeración de clichés debe llevarse a cabo en completa obscuridad, era difícil precisar el sitio indicado para marcar la cifra en ellos; y por otra parte la adhesion o buen contacto de los mismos a los números no era fácil conseguirla, por motivo de la poca base en que estos van colocados, ídesé dotarle de la plataforma que posee, con la cual y debido a la disposición de sus columnas, estas sirven de tope al cliché que siempre quedará numerado a una altura conveniente; y con una ligera presión de dicha plataforma hacia la base, se consigue el buen contacto.

Repetida plataforma, vá adaptada al aparato por la base del mismo, donde existen dos orificios por los que discurren las varillas o columnas de la tan repetida plataforma. Una de estas columnas vá provista en su parte oculta de un muelle que la envuelve y un pasador en su cabeza, que sujeta a éste y la impide desprenderse del aparato, cuyo muelle está estudiado y dispuesto de forma, que en su posición normal, se encuentren las dos columnas (si así conviene) dentro de los orificios correspondientes de la base y separada de esta la plataforma, unos milímetros, para dar paso al cliché; pero cuando convenga, tanto para variar la numeración, como para cambiar las tiras numeradas o lámpara,

181249



con un ligero tirón de la plataforma, dicho muelle cederá lo su-
 -60 ficiente, para que la columna o varillam opuesta (que es mas pe-
 queña) salga de su lugar y pueda girar la plataforma, dejando así
 a la vista toda la base del numerador y así poder efectuar las
 operaciones anteriormente descritas.

Las tiras numeradas, han de ser de celuloida, plexi-glás u
 65 otro material similar transparente; debiendo mantener esta trans-
 parencia unicamente las cifras. El fondo completamente opaco, en-
 tintado en negro o en rojo.

Las cifras se varian, haciendo girar a cualquiera de los la-
 dos la rueda correspondiente; y ofrece la ventaja sobre los demás
 70 numeradores, que el número puede y debe colocarse en la posición
 normal para su lectura correcta en la plataforma, yá que por que-
 dar impreso en materia transparente, por uno de los lados del cli-
 ché su lectura tambien será correcta.

Con lo expuesto en esta memoria, creo suficientemente acla-
 75 rado el uso práctico a que se destina el "APARATO NUMERADOR DE
 CLICHES" así como sus principales características y las ventajas
 que con el uso del mismo se obtendrán.

NOTA REIVINDICATORIA

1º.-"APARATO NUMERADOR DE CLICHES" que se caracteriza por un
 80 cilindro de metal dotado de una tapadera a rosca y un interruptor
 en cuyo interior se coloca una pila seca de las que corrientemen-
 te se usan para linternas de bolsillo; y el cual le sirve de man-
 go. Las dimensiones de dicho cilindro son las indicadas en el
 correspondiente dibujo (figuras 1 y 2)

191249



85

2º.- "APARATO NUMERADOR DE CLICHES" que se caracteriza por su armazón en cuya parte baja, existe un cajón de forma prismática, y sus caras laterales son de forma trapezoidal, que prolongadas estas por su base ancha, forman los laterales de dicha armadura. Uno de estos laterales, dobla hacia el interior en ángulo recto y vá provisto de una canal en su parte media y un orificio para dar paso a un tornillo, en su parte baja. En el lateral

90

opuesto (que es mas corto) sólo existe la canal. (figuras 3 y 5) La cara superior del cajón, tiene un orificio central en el que se aloja una lámpara eléctrica, de las corrientes de linterna.

95

(figuras 8 y 9). En su cara opuesta, tambien existen seis orificios en línea para dar paso a la luz; y otros dos, por los que discurren las varillas o columnas de la plataforma. (figura 6)

Dicho cajón, en su parte interior, está dividido en tres compartimentos, por dos tabiques, que impiden el paso de luz por los dos orificios de las varillas de la plataforma (figura 4).

100



3º.- "APARATO NUMERADOR DE CLICHES" que se caracteriza por su juego de ruedas compuesto por seis de éstas con pestaña y dos casquillos laterales montados sobre un eje, que se une a la armadura, aprisionado a los laterales de ésta, por los tornillos que existen en las cabezas del eje (figuras 7 y 10) y los cuales pasan por la canal de dichos laterales.

105

4º.- "APARATO NUMERADOR DE CLICHES" caracterizado por su plataforma que está formada por un rectángulo de metal de las dimensiones de la cara inferior del cajón anteriormente descrito, con dos varillas fijas a éste y las cuales pasan por los orificios de referida cara. Una de dichas varillas, vá provista de un muelle espiral que la envuelve, en el interior del cajón; y en su cabeza, un orificio que dá paso a una grupilla que la impide salir del muelle y por lo tanto del cajón. La otra varilla, de menor tamaño, puede salir y entrar en su alojamiento, segun convenga (figura 4).

110

115

191249

5°.- "APARATO NUMERADOR DE CLICHES" que se caracteriza por la pieza de madera que está dispuesta de forma que sirve para unir al mango con el armazón y aisla convenientemente el primero de la segunda (figuras 11 y 12).

6°.- "APARATO NUMERADOR DE CLICHES" que se caracteriza por las tiras numeradas de que está dotado las cuales pueden ser de celuloide, plexiglas u otra materia similar, las cuales, unidas por sus extremos y formando argolla, discurren por el exterior de la rueda correspondiente y deslizándose por tres de las caras del cajón, cubren el orificio que las corresponde, donde debe colocarse la cifra conveniente de dichas tiras, haciendo girar a cualquiera de los lados la rueda a que pertenezca. (figura 1)

7°.- Se reivindica el "APARATO NUMERADOR DE CLICHES"
Cáceres a diez y seis de Enero de mil novecientos cincuenta.

J. M. Argueta



191249



Suministros de Dishes

ESCALA NATURAL

191249
191249

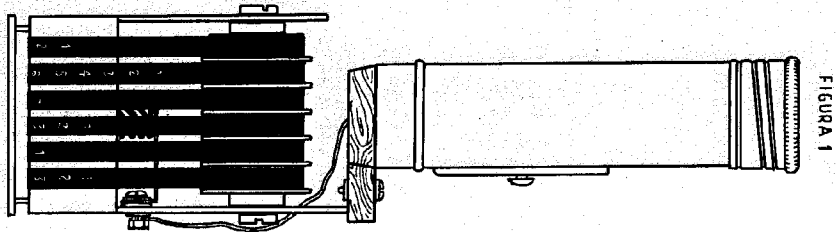


FIGURA 1

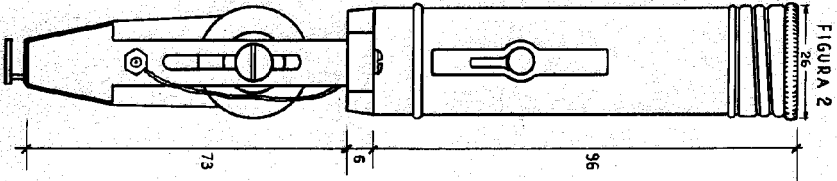


FIGURA 2

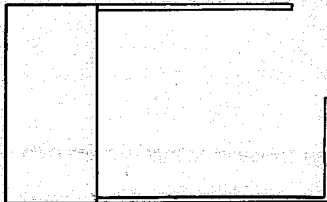


FIGURA 3

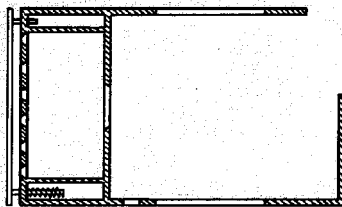


FIGURA 4

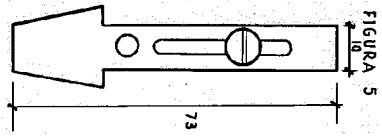


FIGURA 5

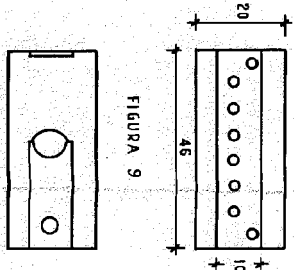


FIGURA 6

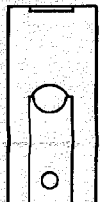


FIGURA 9

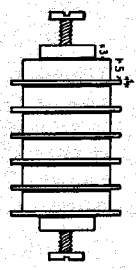


FIGURA 7

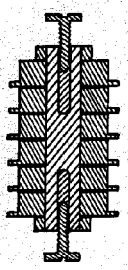


FIGURA 10

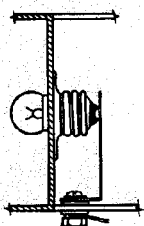


FIGURA 8

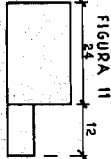


FIGURA 11

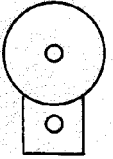


FIGURA 12

CACERES 15 ENERO 1950