

69690



• 6 9 6 9 0

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA CUBETA PERFECCIONADA PARA REVELAR PELICULAS FOTOGRAFICAS", a favor de Construcción de Aparatos Mecánicos, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Caballero, 17.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El revelado de las películas fotográficas es de por sí enjundioso y más aún si debe efectuarse en un laboratorio oscuro. De ahí que se haya pensado en poderlo efectuar en cubetas cerradas, dotadas al efecto de un rodete en el que previamente se haya arrollado la película en un gabinete oscuro, en forma tal que este arrollamiento quede con sus espiras separadas entre sí a fin de que los líquidos revelador, agua de lavado y fijador, puedan actuar por un igual sobre la totalidad de la superficie



sensibilizada de la película.

En las cubetas de esta índole que se conocen en la actualidad se presentan algunos defectos de los que mencionamos a continuación.

5. a) Que la introducción de la película, ya impresionada, en las guías en espiral del carrete en que permanecerá almacenada durante el revelado y subsiguientes baños, es trabajosa por la tendencia al abarquillamiento de los bordes de la película;
10. b) que el montar este rodillo dentro de la cubeta es complicado;
- c) que el movimiento alternativo que debe darse a este rodete, ya cargado con la película, y en contacto con los sucesivos baños no es cómodo ni eficaz;
15. d) que los riesgos de penetración de la luz solar dentro de la cubeta son numerosos.

Todos estos inconvenientes han sido subsanados en la cubeta que se describe por este Modelo de utilidad.

- En efecto, según se desprende de los dibujos que a título de ejemplo se adjuntan a esta memoria resulta que las características de la cubeta que nos ocupa son las que a continuación se exponen.
- 20.

- La cubeta propiamente dicha consiste en un vaso cilíndrico -1-, que exterior y superiormente está roscado -3- para recibir y fijar la tapa -2- y cuyas paredes cilíndricas se prolongan más allá del fondo -4- para formar las patas de apoyo -5-. El borde inferior -6- de esta prolongación es al efecto ondulado para que apoyada la cubeta sobre el fondo de una fregadera puedan escurrirse los líquidos al retirar el tapón de fondo -7- para vaciar la cubeta.
- 25.
 - 30.

El fondo -8- afecta la forma de un tronco de cono inver-



5. tido y forma, a partir de su base menor una tubulura -9- interiormente roscada a la cual se ajusta y rosca el tapón -7-. Este tapón -7- afecta la forma de un sombrerete, en el que la copa -11- es cilíndrica y se ajusta al interior roscado de -9- y los bordes levantados -12- de su ala -10- cubren exteriormente a la tubulura -9-.

10. La tapa superior -2- de la cubeta forma una especie de bandeja -14-, con bordes -15- levantados, con su fondo troncocónico -21- con tubulura central interiormente roscada -16- a la cual se fija el tapón roscado -17- en forma de vaso.

15. El carrete portapelícula queda formado por tres piezas, son a saber: el disco superior -18- con un relieve espiral -19- para recibir y retener a uno de los bordes de la película; centrado con este disco presenta el tubo axial -20- con las lengüetas -13- de ajuste y encaje con las guías -25-, y el relieve saliente -22- que encaja con la entalla -40- de la pieza central -23- asimismo tubular, con la cual se enchufa y fija; y por el otro lado del disco -18- se prolonga para enchufarse exteriormente con la tubulura inferior -16- de la tapa -2-. La pieza central -23- sirve principalmente para fijar por los remaches -26- la tirilla flexible -28- en cuyo extremo se fijan por -24- las pinzas -27- con que se une por -34- el extremo de la película para su arrollado entre los dos platillos -18-30-. El platillo opuesto, 20. o inferior -30- forma junto con su eje tubular -29- la tercera pieza; este eje tubular se enchufa dentro del -20- del disco superior y se fija con él por el encaje de testa -35- con una muesca prevista en el disco inferior; este tubular -29-, se prolonga por la cara inferior de -30- formando las aletas -31- y -32-, concéntricas e interpoladas 25. para dar paso al líquido entrante al interior de la cubeta 30.



y evitar el paso de la luz al interior de la cubeta -1- al abrir el tapón inferior -7-.

5. Esta cubeta se completa con el dispositivo -41- para arrollar la película desde su carrete propio -36-, sobre el carrete aquí descrito.

10. Este dispositivo -41- consiste en una especie de paletilla plana y trapezoidal -37-, que presenta, en su parte más ancha las aletas curvadas y levantadas -38-, y la cuna -39- para el carrete con la película impresionada; este dispositivo introductor -41- presenta las abrazaderas laterales -33- que encajan y se fijan a las llantas de las valonas -18-30- del carrete descrito.

15. Conforme se deduce del examen de la figura III, basta unir las pinzas -34- con el extremo de la película y hacer girar al rodete -18-30- respecto al dispositivo introductor -41- para que la película desarrollándose del carrete alojado en la cuna -39- se deslice sobre -37-, abarquillándose antes de entrar entre los discos -18-30- y sus canales respectivos, quedando por elasticidad plana una vez dentro de estos canales y sin posibilidad de abarquillarse de nuevo.

20. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la cubeta descrita anteriormente, será variable a los efectos del presente Modelo.

25. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

30. 1.- Una cubeta perfeccionada para revelar películas fotográficas, caracterizada porque consta esencialmente de un vaso cilíndrico, con tapón inferior de descarga con tapa superior, con orificio central cerrado por un tubo roscado



- que superiormente presenta una cavidad con fondo perforado en función de cápsula de recepción del líquido; con un carrete enchufable con la prolongación inferior de la tubulura de la tapa; estando compuesto dicho carrete
5. de tres piezas coaxiales y enchufables de las cuales las dos extremas son solidarias con sendos discos iguales, que por sus respectivas caras internas presentan al correspondiente acanalamiento en espiral siendo los de ambas coincidentes en posición y magnitud, y de una pieza tubular cen-
10. tral que enchufada exteriormente a los tubulares anteriores, la cual lleva fija en su zona central una tirilla con pinzas para el avance y tracción de la película que se desea arrollar; y finalmente consta de un introductor enlazable con el carrete para guiar y curvar los dos bordes de la
15. película saliente de su carrete propio antes de entrar en las canales de los discos; enlazándose este introductor por unas grapas laterales con las llantas de los repetidos discos y siendo capaz de poder girar el carrete sobre su eje, empero manteniéndose inmóvil todo el introductor.
20. 2.- La propia cubeta de la reivindicación anterior, caracterizada porque el tramo superior del carrete se prolongue por la parte externa de la valona según una tubulura ros-cable exteriormente con la tubulura inferior de la tapa.
- 3.- La propia cubeta de las reivindicaciones anteriores,
25. caracterizada porque el tramo inferior del eje tubular de la pieza inferior del carrete se prolongue en forma de dos coronas laberínticas formadas por aletas concéntricas y discontinuas.
- 4.- La propia cubeta de las reivindicaciones anteriores,
30. caracterizada porque las tres piezas del carrete se enchufen por sus respectivos ejes tubulares; presentando las



tres lengüetas coincidentes de ajuste y sujeción; fijándose sus posiciones radiales por encajes y relieves; fijándose y solidarizándose las tres piezas por encaje mutuo de diente y muesca.

- 5. 5.- La propia cubeta de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque de las tres piezas del carrete la que al enchufarse queda en el exterior sea la de amarre de la película.
- 10. 6.- La propia cubeta de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la tapa de la cubeta sea superiormente cóncava, forme en su centro una tubulura interiormente rosca para recibir la pieza de fondo perforado en función de cápsula de recepción de líquido.
- 15. 7.- La propia cubeta de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque las paredes cilíndricas de la cubeta se prolonguen más abajo del nivel del fondo de la misma; y que los bordes de esta prolongación sean ondulados.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

8.- "UNA CUBETA PERFECCIONADA PARA REVELAR PELICULAS FOTOGRAFICAS".

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

25. Barcelona, veintiocho de octubre de mil novecientos cincuenta y ocho.

P.A. de Construcción de Aparatos Mecánicos, S.A.,

L. DURAN
P. P.

69690

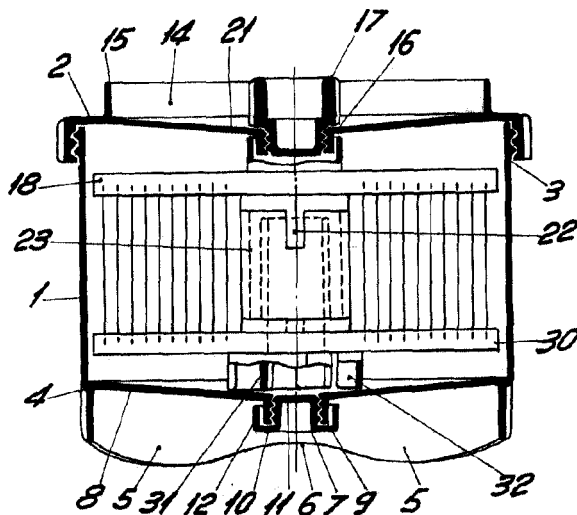


Fig. I

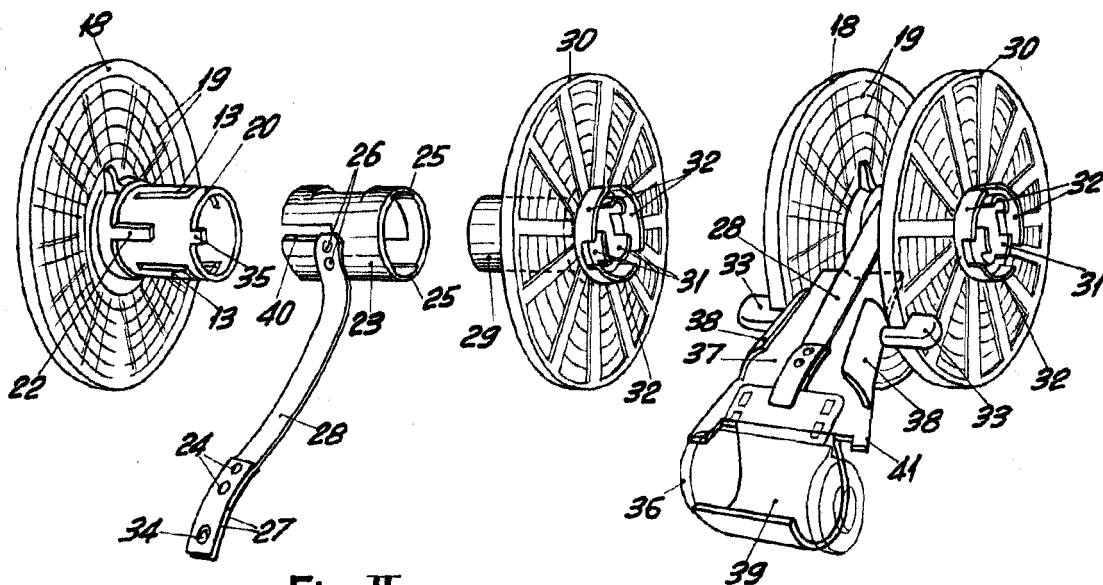


Fig. II

Fig. III

BARCELONA, 28 OCTUBRE DE 1958

L. DURAN

P.P.

ESCALA VARIABLE