

27 MA



81400

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de D. Cayetano de ARQUER EUIGAS, de nacionalidad española, residente en Sardañola (Barcelona), Calle Generalísimo Franco, 9, por "DISPOSITIVO PARA EL REVELADO DE PELICULAS, PLACAS Y SIMILARES.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un dispositivo para el revelado de películas placas y similares, de transporte cómodo y sumamente manejable por medio del cual se simplifica, facilita y se mejora en general la rapidez y continuidad de la operación de revelado de toda clase de negativos, ya se presenten estos en forma de películas, placas, película rígida, etc., por lo que su empleo resulta sumamente práctico y aconómico.

10. Conocidas son las diversas clases de cubetas y tanques empleados actualmente para el revelado, como tam-

27 MAY



5. bién los inconvenientes que presentan, particularmente en lo que atañe, por requerir un previo secado, a la continuidad de trabajo y control del proceso, por falta de visibilidad perfecta de cada uno de los negativos, inconvenientes que desaparecen en el dispositivo objeto de la invención ya que permite un proceso continuo y además deja visibles todos y cada uno de los negativos que se revelan en conjunto.

10. El dispositivo indicado consiste esencialmente en un conjunto de dos elementos complementarios, cubeta y soporte, de los que el primero está compuesto por un recipiente aplanado y hondo, provisto de tapa hermética con embudo-tapón y de una horquilla articulada para su suspensión y apoyo. El soporte, alojable en el interior de la cubeta, lo constituye un bastidor laminar, con guías laterales de centrado, cuyas dimensiones son adecuadas a las del recipiente y las de ambos al tamaño de las películas de paso normal y universal. El bastidor citado presenta su borde superior en ángulo, con asidero en el vértice, así como una pluralidad de ranuras y taladros convenientemente distribuidos y diversos salientes para sujeción de los negativos, en sus diversas formas y tamaños, y de ventosas en las que se fijan placas aisladas. Para facilitar el vaciado del recipiente, el tapón lleva montado, con cierre asimismo hermético, un tubo convenientemente acodado que facilita la salida del aire.

25. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo

27 MA



en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un dispositivo para el revelado, de características iguales al del objeto de la invención.

5. En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista en perspectiva del conjunto, cerrado;

la figura 2 una vista análoga a la 1 estando el recipiente o cubeta abierto y apoyado con el soporte fuera, en posición de ser introducido;

10. La figura 3 una vista de una sección longitudinal del embudo-tapón;

la figura 4 una vista con el despiece de los elementos de la figura 3;

15. la figura 5 una vista de la sección correspondiente a la línea V-V de la figura 3;

la figura 6 una vista de una sección parcial del bastidor-soporte;

20. La figura 7 una vista en perspectiva del bastidor-soporte llevando montada en él una película de paso universal, en la que se observa la forma de disponerla;

Y finalmente la figura 8 representa una vista en perspectiva del soporte en el que va montada una película de 6 x 9.

25. El dispositivo aludido está constituido por un conjunto de dos elementos complementarios, cubeta y soporte, de los que la cubeta está compuesta por un recipiente -1-, hondo y aplanado, con banda de refuerzo -2- en su embocadura que es cerrada por una tapa hermética -3-, arti-

27 MA



culada y fijada mediante un cierre elástico de anilla -4- y palanca -5- para garantizar la hermeticidad que proporciona a la tapa -3- un revestimiento elástico -6-.

5. La tapa -3- y su revestimiento -6- llevan practicados, correspondientemente, sendos orificios -8-, a cuyo través va dispuesto el embudo-tapón que está compuesto por un embudo propiamente dicho -9- con fileteados -10- -10¹ en los cuerpos cilíndricos extremos, de los que el exterior presenta junto a su arranque un orificio -11- para paso de un tubo-respiradero -12-, convenientemente accodado, que se dispone a través del embudo-tapón. Este se sujeta a la tapa -3- por medio de una tuerca -13- que se atornilla al fileteado -10² del cuerpo cilíndrico interior y cuya presión contra el revestimiento -6- garantiza la estanquidad. Sobre el cuerpo troncocónico del embudo asienta una placa -14-, provista de entallas periféricas -15-, a través de una de las cuales pasa el tubo -12-, cuya placa queda sujeta por una boquilla-vertedor -16-, atornillada en el fileteado -10-, que a tal objeto presenta axialmente por prolongación y doblado de su pared, un cuerpo tubular -17- cuyo extremo asienta sobre la citada placa para formar el cierre hermético dejando a las entallas -15- dentro de la cámara anular -18- que determina el perfil de la boquilla.
- 10.
- 15.
- 20.

25. En el interior del recipiente -1- va alojado el soporte de los negativos, el cual está constituido por un bastidor laminar -19-, dotado lateralmente de pestañas-guía -20-, extremas, para centrado dentro de aquél, cuyo bastidor

27 MAY



tiene su borde superior -21- en ángulo apropiado, con asidero -22- en su vértice.

5. Dicho bastidor presenta en lugares adecuados una pluralidad de ranuras -23- y taladros -24- para fijación de ventosas -25-, así como diversos salientes -26- y -27- para, como luego se dirá, fijar adecuadamente los negativos según sea su naturaleza.

10. Completa el conjunto descrito, para permitir el apoyo estable del recipiente -1-, una horquilla de apoyo -28-, la cual va articulada en lugar conveniente de la pared externa de aquél y permite además suspender, si conviene, a la cubeta -1-.

15. Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo la forma de disponer sobre el bastidor soporte -19- las diversas clases de negativos es la siguiente:

20. Las placas o películas rígidas se fijan sobre las ventosas -25-; las películas de paso universal -29- se sujetan por una de sus perforaciones laterales en el saliente correspondiente -26- y adosada lateralmente a dicha cara se dobla por la base para subir por la cara opuesta del bastidor -19- hasta el borde superior -21- sobre el que se dobla en sentido transversal para continuar, descendiendo, por la misma cara posterior y doblar en la base para subir por la cara anterior y fijar su extremo en el otro saliente -26- (fig. 7); películas normales -30-, (fig 8), se fija un extremo en el saliente -27- y adosada a una de las caras del bastidor -19- se dobla por su base para

25.



81400

subir por la cara opuesta y ser fijado por su otro extremo en el saliente -27- de dicha cara.

De lo expuesto se comprueba que una de las características principales la constituye el hecho de poder revelar sucesivamente toda clase de negativos, sin necesidad de tener que secar el soporte entre dichas operaciones. Otra ventaja que ofrece la representa el hecho de que todos los negativos de una película quedan perfectamente visibles, ya que la película queda extendida, lo cual permite seguir perfectamente el proceso de la operación.

Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en los diferentes elementos que integran el dispositivo, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Dispositivo para el revelado de películas, placas y similares, que se caracterizan por estar constituido por una cubeta compuesta por un recipiente aplanado y hondo, provisto de tapa hermética, con boca de carga y vaciado y de medios apropiados para su apoyo.

27 MA

81400



el interior de la cual se aloja un bastidor laminar con guías laterales de centrado, al que se fija longitudinalmente sobre sus caras el negativo a revelar.

5. 2. Dispositivo para el revelado de películas, placas y similares, según la reivindicación 1, que se caracteriza por el hecho de que la boca de carga comprende un émbolo fijado en la tapa, provisto de un tabique intermedio que presenta aberturas de paso marginales y una rosca externa sobre la que se acopla un tapón asimismo en forma de embudo cuyo pico es susceptible de acoplarse con la parte central de dicho tabique para el cierre hermético del dispositivo.

10. 3. Dispositivo para el revelado de películas, placas y similares, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza porque el tubo respiradero desemboca al exterior en una parte del primer embudo que es cubierta por el tapón en la posición de cierre.

15. 4. Dispositivo para el revelado de películas, placas y similares, según la reivindicación 1, que se caracteriza porque el bastidor comprende enganches acoplables con las perforaciones de las películas estrechas y sendos bordes diagonales en los vértices de uno de sus extremos, alrededor de los cuales se hace pasar los negativos de película estrecha a modo de bucle cuyas ramas bajan paralelamente por la cara opuesta del bastidor, pasan por el extremo opuesto y se extienden por la misma cara que contiene el bucle.

20. 5. Dispositivo para el revelado de películas, placas y similares, según la reivindicación 1, que se caracteriza porque el bastidor comprende; taladros, cortes y ven-

25

27



81400

tosas para la fijación de otros tipos de negativos.

5. 6. Dispositivo para el revelado de películas, placas y similares, según la reivindicación 1, que se caracteriza por el hecho de que los medios de apoyo y suspensión de la cubeta están constituidos por una horquilla articulada a altura adecuada de la misma.

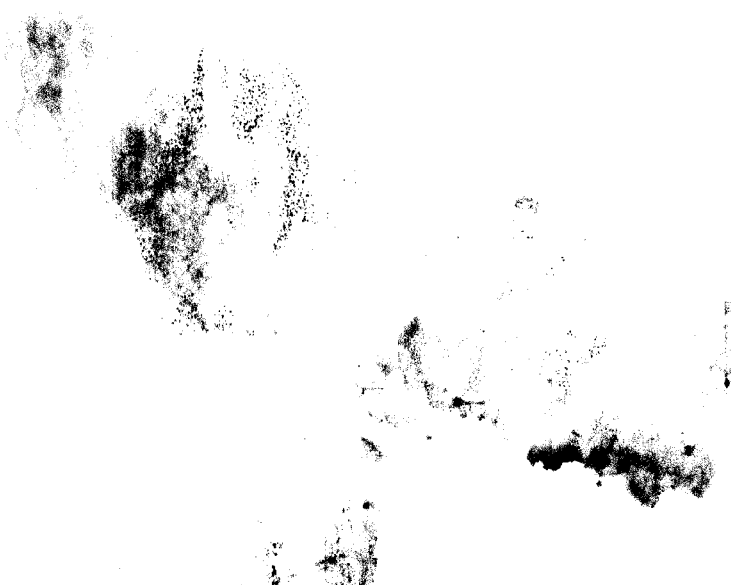
7. Dispositivo para el revelado de películas, placas y similares.

10. La presente memoria descriptiva consta de ocho hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 27 de mayo de 1960

D. Cayetano DE ARQUER BUIGAS

p.a.



B. CAYETANO DE ARQUER, BUIGAS

Tres hojas
hoja n.º 1



81400

Fig. 1

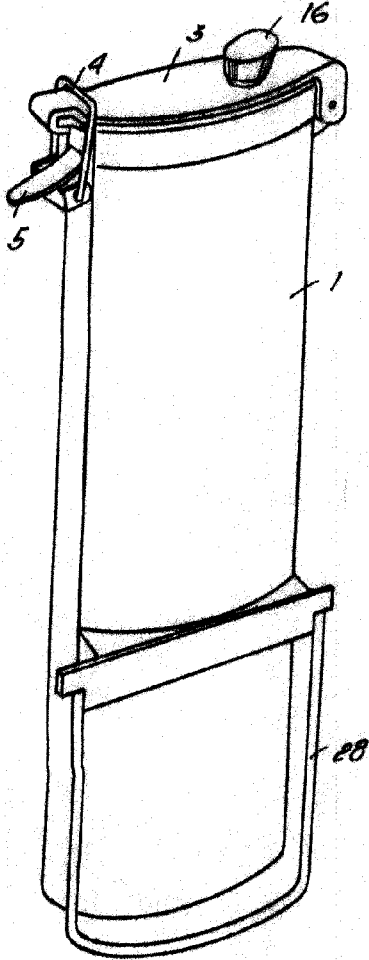
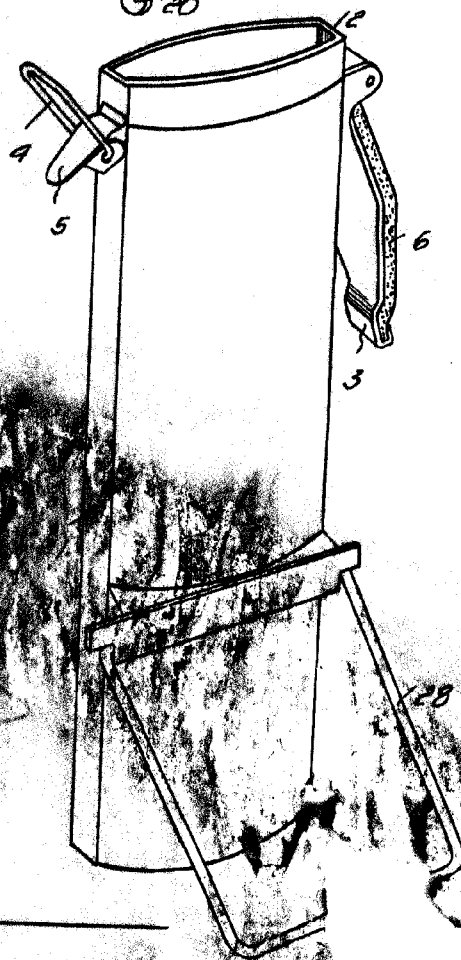


Fig. 2



Barcelona, 27 Mayo 1900
Cayetano de Arquero Buigas
f. b.

7009

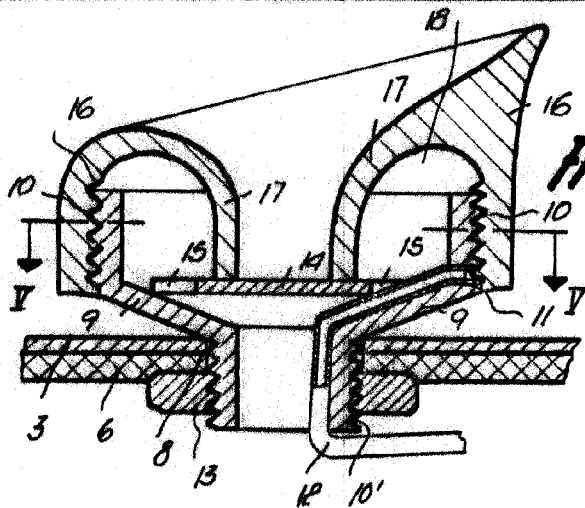
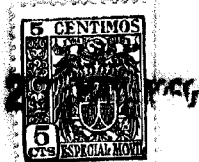


Fig. 3



81400

Fig. 4

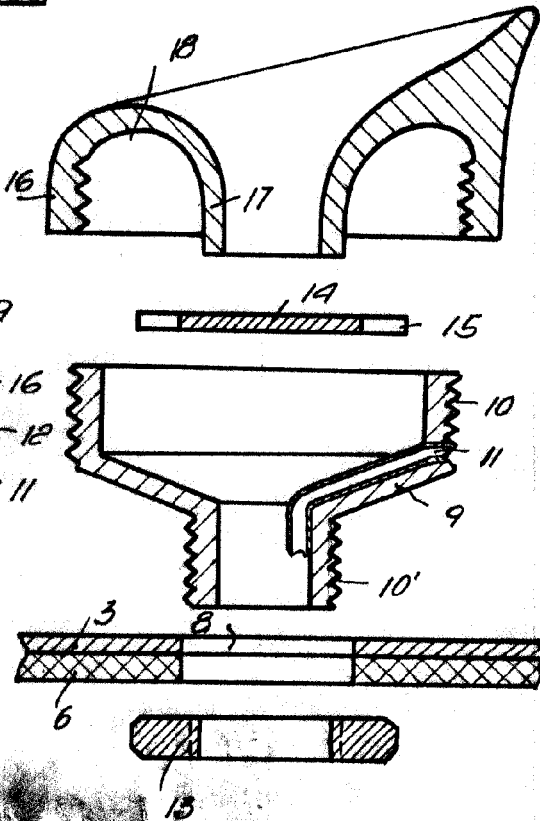


Fig. 5

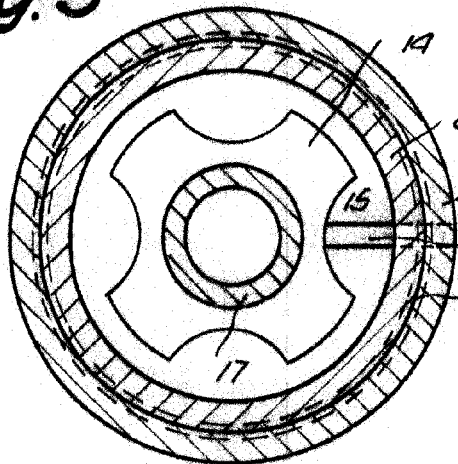
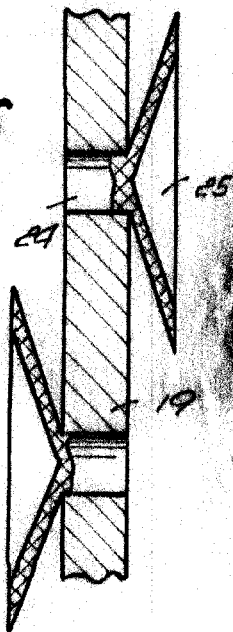


Fig. 6



Dep. Pat. et Mayo 1960
Cayetano de Arquero Buigas

7008

J. CAYETANO DE ARQUER BUIGAS

Tres hojas
hoja n.º 3

81400

Fig. 8

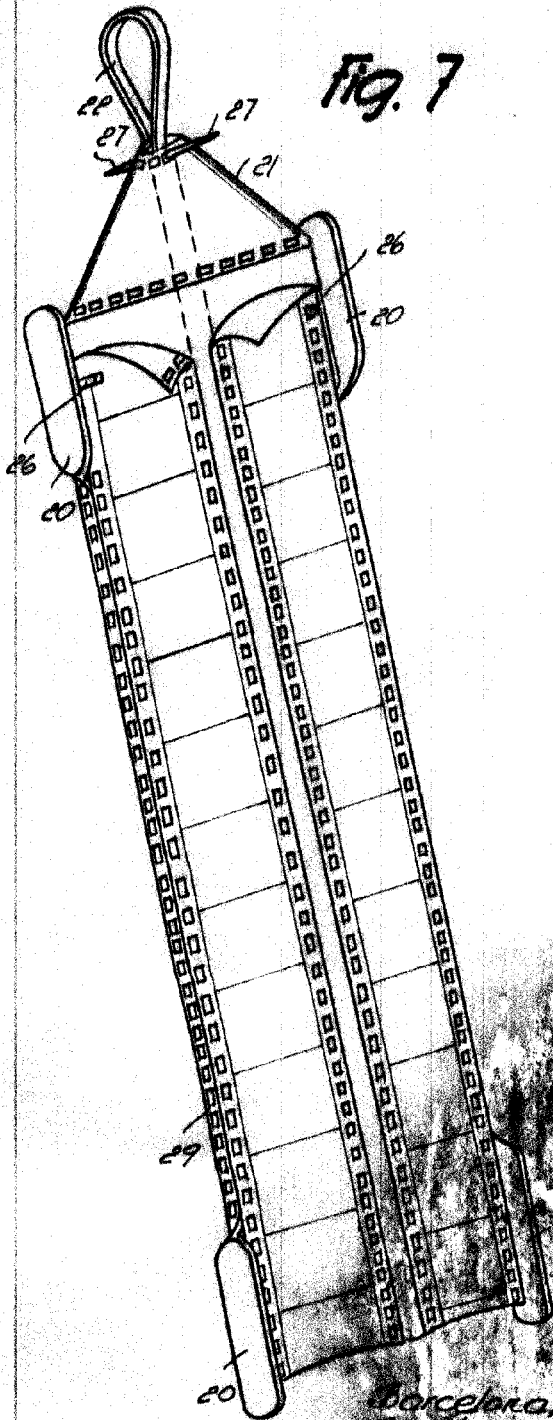
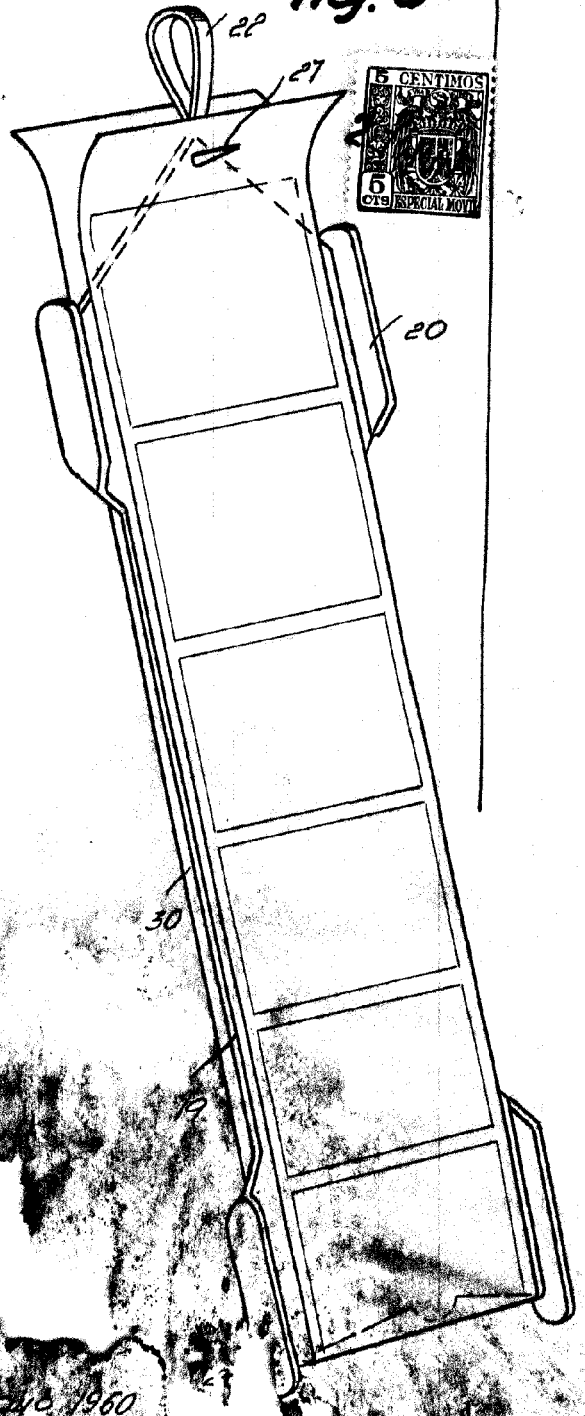


Fig. 7



8001

Barcelona, 27 Mayo 1960
Cayetano de Arquer Buigas
J.B.