



30 MAY

66588

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

a favor de Don ANTONIO PÉREZ SENTENERO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Lepanto, 280, por "BASTIDOR PORTA-NEGATIVOS DE PASO UNIVERSAL PARA AMPLIADORAS FOTOGRAFICAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un bastidor porta-negativos de paso universal para máquinas ampliadoras fotográficas, cuyo bastidor se caracteriza por su simplicidad de constitución y eficientes resultados, eliminándose con el mismo los inconvenientes que se aprecian en las ejecuciones corrientes destinadas a la misma finalidad.

De todos es conocida la gran difusión que han alcanzado actualmente las cámaras fotográficas de paso universal, así como es notorio el elevado número de aficionados a esta actividad, lo cual obliga a los laboratorios de

6588 MAY



revelado y ampliación a especializarse en un sector de sus funciones y a adoptar utillajes destinados a la sola función del paso universal de referencia. Por otra parte, el exceso de trabajo que se acumula en tales laboratorios reduce el tiempo disponible para cada una de las operaciones que componen el revelado y copiado.

5.

Los bastidores porta-negativos para ampliadoras utilizados hasta la fecha no permiten desarrollar un trabajo sistemático y continuo por no estar concebidos para un ritmo tal de trabajo ni para garantizar la eficacia de la labor efectuada. Para colocar la cinta o negativo en el bastidor es necesario separarlo de su alojamiento manipulando desde la parte exterior. El enfoque ha de realizarse mediante el propio negativo o con ayuda de otro no disponiéndose, como medio de control o distintivo de cada uno de ellos, otra información que la propia imagen. La misión del bastidor es únicamente la de fijar y encuadrar el negativo en posición plana y paralelo al objetivo óptico de la ampliadora, permitiendo el paso del haz luminoso procedente del foco y que, a través del aludido objetivo, proyecta la imagen sobre el papel sensible.

10.

15.

20.

El bastidor objeto de la invención posee una estructura tal que hace posible la introducción de la cinta o negativo sin necesidad de manipularlo fuera de su alojamiento. El enfoque de la situación del citado bastidor se realiza de manera definitiva y prescindiendo de negativos auxiliares. La distribución de cada uno de los negativos se lleva a cabo por su número de banda, que no se imprime

25.



en el papel sensible. El centrado y la inmovilidad del negativo tienen efecto en su posición correcta. Por último, todas las operaciones se realizan de una manera eficaz y con un consumo de tiempo reducido al mínimo.

5. El bastidor de referencia está constituido por un soporte o base con una abertura central, contigua a la cual aparecen unos orificios con cristales rojos, los cuales quedan situados sobre la banda numerada de la cinta. En el propio soporte existe una perforación para colocación de una
10. retícula que permitirá enfocar la posición en altura del bastidor. Completan la base referida cuatro toques para guiar el negativo, así como dos paredes laterales con regata concordada con la anchura de la cinta, figurando en aquellas paredes unos orificios para tornillos de articulación con una
15. tapa de complemento, igualmente provista de una abertura central, orificios laterales y un sector hendido que obrará de presionador del negativo gracias a unos muelles que toman apoyo en la parte fija de la máquina ampliadora. La base del conjunto dispone, por último, de una palanca con zonas excén-
20. tricas, aptas para separar la tapa y dar libertad a los negativos.

25. Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un bastidor de las características expuestas.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado y en sección transversal del conjunto constitutivo de dicho bastidor; la figura 2 corresponde a una planta del mis-



mo; y la figura 3 es también una planta de la base o soporte principal del dispositivo.

- El objeto de la invención está constituido por una base de plancha metálica -1-, provista de una abertura central -2-, de dimensiones concordadas con las de la imagen de los negativos de paso universal normalizado. Contiguos a esta abertura -2- existen dos orificios laterales -3-, estampados a menor nivel para alojar sendos cristales rojos -4-. Estos orificios -3- tienen por función hacer visible la numeración de la banda de la cinta utilizada como distintivo de cada uno de los negativos que forman la misma. El número correspondiente se proyectará en la base de la ampliadora, en donde se coloca el papel sensible para obtener la copia fotográfica. Como quiera que los cristales rojos -4- obran de filtro luminoso y dejan pasar únicamente radiaciones de dicho color, a las que son insensibles los papeles de copia, tales números no se impresionarán pero permitirán, sin embargo, saber en todo momento cuál es el negativo con que se está trabajando.
- Próximo a unos de los orificios -3- aparece otro -5-, sobre el que se fija una retícula puntiforme -6-, destinada a permitir el enfoque de la posición del bastidor sin necesidad de tener que recurrir a un negativo experimental.
- La propia base -1- posee además cuatro topes -7-, colocados a una distancia determinada los unos de los otros para situar exactamente los negativos respecto a la abertura central -2- y a las laterales -3-, sobre las últimas de las cua
- 5.
 - 10.
 - 15.
 - 20.
 - 25.



les transcurren las numeraciones de banda.

5. Completan la base -1- unas paredes laterales -8-, las cuales poseen unas regatas -9-, de dimensiones concordadas con la anchura de la cinta, con lo cual ésta viene guiada por los flancos de aquéllas. Estas paredes -8- están dotadas de dos perforaciones -10- y -11-, de los cuales las primeras se destinan a colocación de unos tornillos para articulación de la tapa -12-, en tanto que los segundos sirven de apoyo a una palanca -13-, provista de unas inflexiones excéntricas -14-, cuya misión se detallará más adelante.

10. La tapa -12- es también de plancha metálica y dispone de la abertura central -15- y orificios laterales -16- y -17-, coincidentes todos ellos con los de la base -1-, como se deduce del examen de las figuras. También figuran otros orificios -18- que se sitúan frente a las paredes -8- y tienen la función de conjugarse con los tornillos de articulación montados entre base -1- y tapa -12-. Esta última presenta una zona de mayor profundidad -19- que obra de presor sobre el negativo colocado sobre la base -1- gracias a los dos resortes -20- que, por reacción, vienen a tomar apoyo contra la parte fija de la máquina ampliadora. Con la referida acción presora se garantiza la inmovilidad del negativo mientras se opera.

20. Para liberar el negativo se utiliza la palanca antes descrita -13-, la cual, al ser accionada con un ligero movimiento de giro, levanta la tapa -12- venciendo la tensión de los muelles -20-. El efecto elevador corre a cargo de las inflexiones excéntricas -14-. Una vez separada

25.



la tapa -12-, el conjunto se encuentra en condiciones de recibir una nueva cinta o negativo sin tener que apartar el bastidor de su alojamiento en la ampliadora.

- Serán independientes del objeto de la invención
5. los materiales, formas y dimensiones de los distintos elementos que integran un bastidor de las características descritas, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

- Se reivindica como objeto del presente modelo de
10. utilidad:

1. Bastidor porta-negativos de paso universal para ampliadoras fotográficas, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por dos partes fundamentales, determinada una de ellas por un soporte de plancha y formada la otra
15. por una tapa de igual naturaleza articulada al primero, figurando en éste una abertura central apropiada al paso de la imagen, unos orificios laterales dispuestos en posición coincidente con la numeración de banda de la cinta de paso universal normalizado y, por último, otra perforación de menores
20. dimensiones, apta para permitir, con ayuda de una retícula puntiforme, el enfoque en altura del bastidor respecto a la superficie sensible.

2. Bastidor porta-negativos de paso universal para

66588



- ampliadoras fotográficas, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que los orificios situados al lado de la abertura central están dotados de sendos cristales de color rojo, a fin de que, resultando perceptibles los números distintivos, no queden sin embargo impresionados sobre el papel, viniendo completado el soporte con dos paredes laterales adosadas a los flancos del mismo y provistas de una ranura central para guía de los negativos y con dos taladros, uno para un tornillo de articulación de la tapa y el otro para pivotaje de una varilla-palanca, poseedora de unas zonas excéntricas destinadas a elevar, en el momento oportuno, la citada tapa para liberar los negativos.
- 5.
- 10.

3. Bastidor porta-negativos de paso universal para ampliadoras fotográficas, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza por el hecho de que la tapa articulada a la base principal se halla dotada de una abertura y de orificios idénticos en magnitud y situación a los del soporte, figurando en la referida tapa un sector de mayor profundidad que obra de presor y dos taladros laterales para los tornillos de articulación correspondientes, existiendo en la parte superior de esta misma tapa dos resortes que, al tomar apoyo contra la parte fija de la máquina, aseguran la presión de la tapa sobre los negativos, presión sólo contrarrestable por el giro de la palanca con excéntricas.
- 15.
- 20.

4. Bastidor porta-negativos de paso universal para ampliadoras fotográficas.
- 25.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en

6588



la presente memoria descriptiva, que consta de ocho hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 30 de mayo de 1958

Antonio PÉREZ SENTENERO

p.a.

588

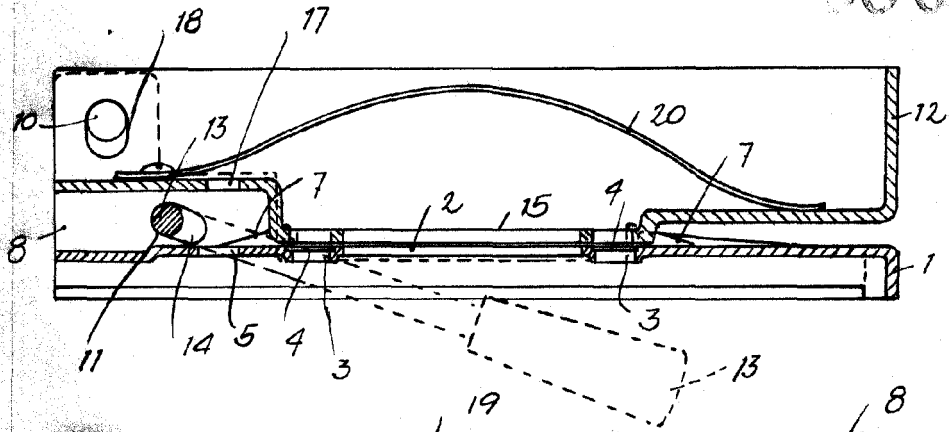


Fig. 1

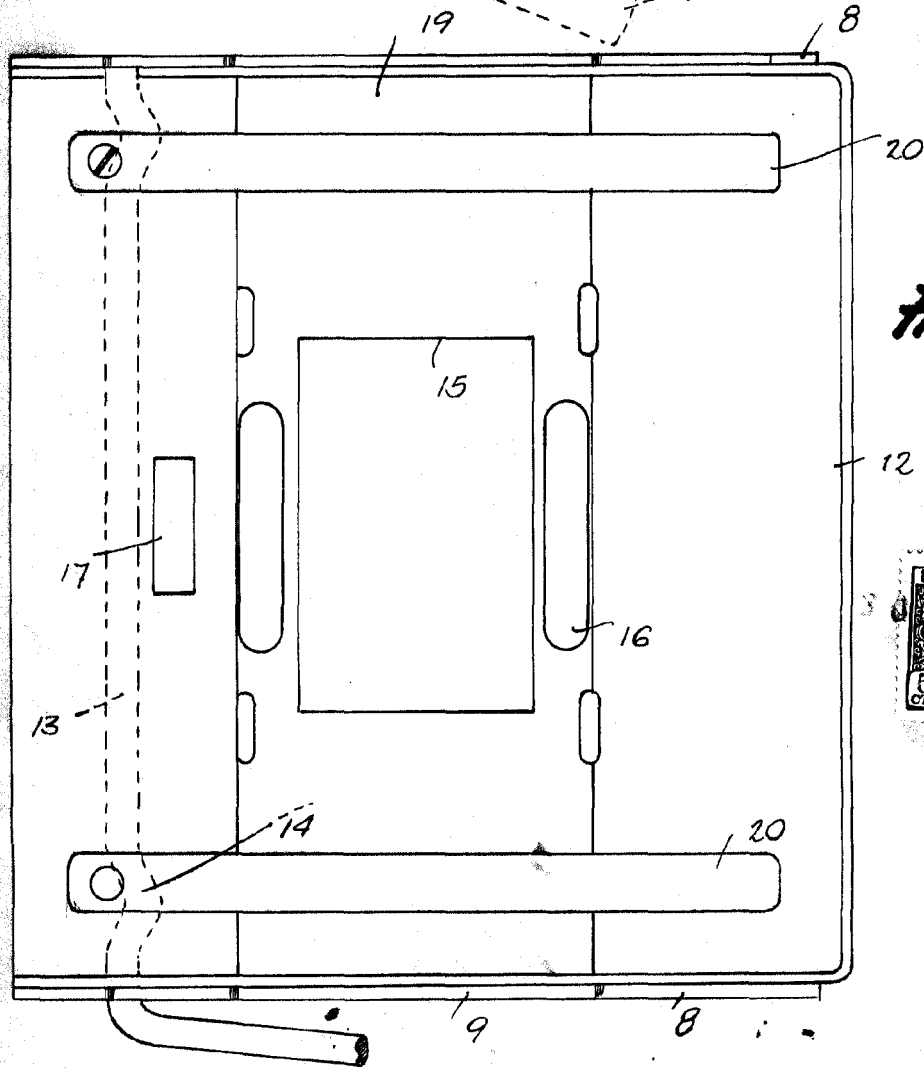


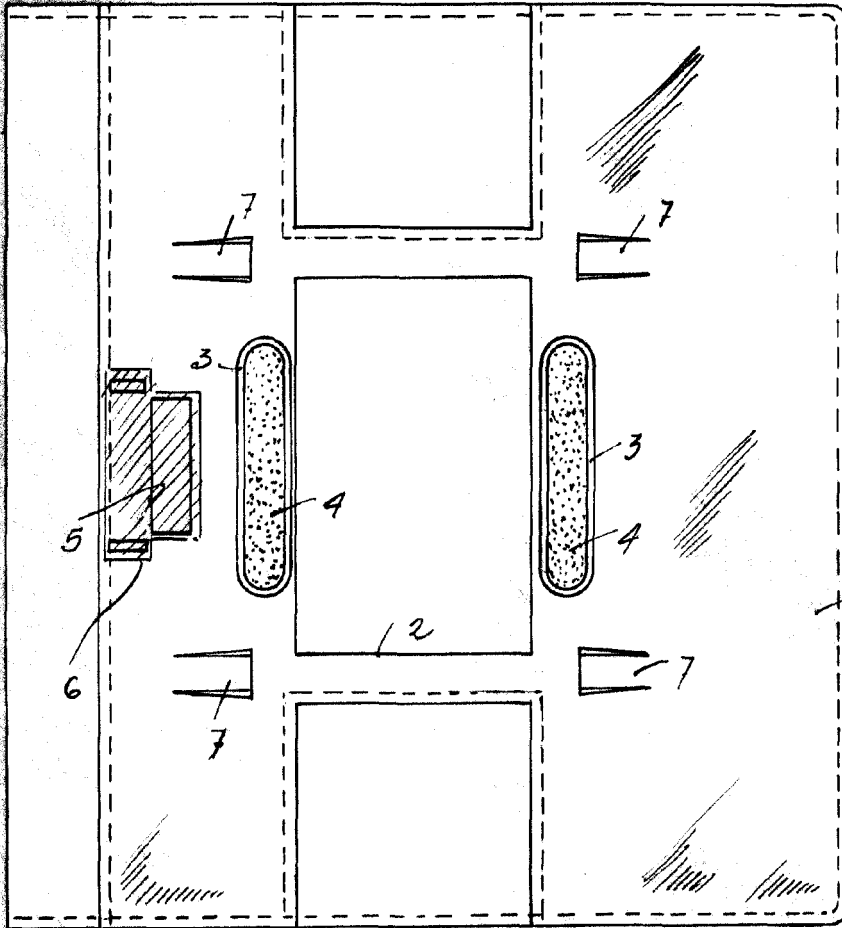
Fig. 2



Barcelona, 30 Mayo 1958
Antonio Ferez Sentenero
r.a.

• 6 6588

Fig. 3



Barcelona, 30 Mayo 1958
Antonio Pérez Sentenero
p. a.

