



que se trate de obtener fotografías verticales o apaisadas. Además, siendo de igual grueso el almacén de placas a impresionar y el depósito de placas impresionadas, como en este último no figura mecanismo alguno, su cabida es doble que en el primero, de manera que bastará disponer de uno de tales depósitos para cada dos almacenes de placas y de ahí la conveniencia de que dichas dos partes sean independientes para poder llevar a cabo los acoplamientos convenientes, aparte de la facilidad de manejo y transporte que ello representa.

A continuación se describe detalladamente el chasis almacén de que se habla y para su mejor comprensión se acompañan los dibujos de la hoja adjunta en los que se representa a título tan solo de ejemplo un caso de ejecución práctica del mencionado chasis.

La Fig. 1 es una sección horizontal del citado chasis, indicando la forma de los mismos, su acoplamiento, la disposición de las placas y la manera como se consigue el paso de las mismas desde el almacén al depósito; la Fig. 2 muestra en vista de frente exterior el mencionado chasis dispuesto para utilizarse con la máquina colocada verticalmente; la Fig. 3 es una proyección lateral de la anterior; la Fig. 4 representa el propio chasis para cuando la máquina se halla en posición apaisada; la Fig. 5 es una proyección lateral por B-B de la fig. 4; y la Fig. 6 es un detalle de las placas.

El chasis de que se habla comprende dos partes principales: el chasis almacén -1- y el depósito de placas impresionadas -2-. El almacén -1- está constituido por una caja, generalmente metálica, de forma de paralelepípedo rectangular, del tamaño de las placas a que se destine y de espesor conveniente al número de las mismas que se desee pueda alojar.

Esta caja presenta una de sus caras -3- abierta y for-



mando una pestaña -4- en todo o parte de su contorno, cerrándose dicha abertura por medio de la plancha corredera -5-, contra la que se aplican las placas fotográficas -6-, que quedan constantemente empujadas por la acción de un sistema de resortes -7- que obran entre el fondo de la caja y una plancha móvil -7'- dispuesta detrás de la última de las placas -6-.

En cuanto al depósito -2- está constituido por una caja de forma y tamaño análogos a la primera,, así mismo abierta por una de sus caras que es la correspondiente a la máquina cuando el chasis se halla montado en la misma y cerrada dicha abertura por una plancha -8-, de tela u otro material flexible y la propia caja va provista de una plancha corredera -8'- para poder retirar de la misma las placas impresionadas.

Estas dos cajas -1- y -2- quedan acopladas mediante un sistema de guías -9- que puede ser de construcción sumamente variable; dispuestas en esta forma, la ranura -10- que presenta la caja -1- y en la que se aloja el extremo de la plancha corredera -5-, coincide con otra ranura -11- que presenta la caja -2-. Fácilmente se comprenderá el funcionamiento de este chasis; montado en la máquina en debida forma, bastará correr la plancha -5- hacia fuera de la caja -1- para que las placas -6-, empujadas por los resortes -7-, avancen hasta que la primera de aquellas queda aplicada contra la pestaña -4- y en esta forma se halla dispuesta para ser impresionada. A fin de que solo se impresione la placa que se halla en primer término, cada una de ellas va provista por su parte posterior de una hoja de papel u otro material adecuado -6'- (fig. 6) y debidamente fijado a la misma. Una vez impresionada la placa, se corre nuevamente la plancha -5- y en esta forma dicha placa impresionada es empujada a través de las ranuras -10- y -11- hacia el depósito -2-. A fin de que dichas placas vayan disponiéndose hacia la pared posterior del citado depósito se



obra simplemente contra la plancha flexible -8- y así se consigue el desplazamiento conveniente de las mismas.

El acoplamiento de las cajas -1- y -2- puede verificarse de dos maneras distintas, como se muestra en las Figuras 3 y 4, es decir, según se trate de la máquina dispuesta vertical o en forma apalada. Para ello precisa que dichas cajas vayan provistas de dos sistemas de guías -9- -9'-, las primeras para la impresión vertical de placas y las segundas para cuando se dispongan en forma apalada.

Por esta disposición en todos los casos quedará una de las ranuras -11- al descubierto y las dos a la vez cuando se separe el depósito -2- del almacén -1-, para lo cual se disponen unas tapas correderas -12-, que encajan así mismo en las guías -9- y cuyo desplazamiento se obtiene simultáneamente con la operación de acoplamiento o desacoplamiento de ambas partes -1- y -2-.

Así mismo, serán precisas dos planchas -5- -5'- de obturación y desplazamiento de las placas -6- y en cada una de las formas de acoplamiento de dichos elementos -1- y -2- la obturación de las ranuras -10- correspondientes a la posición opuesta se conseguirá por una parte, mediante la plancha -5- o -5'- correspondiente y la opuesta por medio de una plancha corredera -13-, dispuesta por el interior de la caja, entre la pared correspondiente de ésta y las placas -6-, a fin de obturar en esta forma la ranura -10- correspondiente y evitar que en la misma penetre la primera placa -6-, que no podría ser desplazada por la plancha -5- o -5'- correspondiente. Las planchas -13- tienen la forma que se representa en la Fig. 3., es decir, que en su mitad presentan un estrechamiento que tiene por finalidad que al sacar dicha plancha y llegar a dicho estrechamiento se desplace lateralmente y deja al descubierto la ranura -10- correspondiente para el paso de las placas -6-, resultando por tanto innecesario el acabar de sacar dicha placa -12-



y con ello queda evitado el inconveniente que representaría tener que colocar aquellas por entre la pared de la caja y las mencionadas placas -6-.

Además, para saber el número de placas -6 de que se dispone en el almacén -1-, va dispuesta en la parte posterior del mismo una espiga -14- susceptible de desplazarse y en esta forma se aplica contra la plancha -7'- y por unas divisiones que la misma presenta se obtiene la referida indicación. La pieza -14- va provista de una articulación -15- por la que puede revatirse sobre la pared del cuerpo -1- y en esta forma no causa estorbo ni molestia alguna,

Por lo que se refiere al montaje de este chasis almacén en las máquinas fotográficas en que se adopte, será sumamente variable, ya que en primer término dependerá de si la máquina está construida expresamente para el mismo, en cuyo caso irá provisto de muelles especiales de retención, que sustituirán las guías actualmente en uso. En el caso de máquinas ya construidas podrán modificarse las guías que las mismas presenten sustituyéndolas por muelles especiales o bien podrá adoptarse un marco de enfoque, cuyo vidrio deslustrado venga, a diferencia de los usuales, detrás de las guías de la máquina, al igual que la placa impresionable, para evitar el desenfoque, por lo que no será necesario variar las condiciones de enfoque de tales máquinas.

Los detalles constructivos del chasis descrito serán sumamente variables, como lo serán los elementos accesorios que en el mismo figuren tales como los recubrimientos y guarniciones de paño y terciopelo que se suelen disponer en estos aparatos para obtener el cierre perfecto de sus líneas de junta, así como para evitar el rayado de las placas

También serán variables los materiales de que se fabriquen tales chasis, las máquinas a que se destinen y en general cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la patente descrita.



----- N O T A -----

Se Reivindica como objeto de esta Patente:

1. - Un chasis almacén de placas, para máquinas fotográficas, que comprende una caja o cuerpo de forma y tamaño para alojar las placas de que se trate en número conveniente, las cuales van dispuestas en el mismo una a continuación de otra aplicándose por la acción de unos resortes dispuestos detrás de la última contra la cara anterior de dicha caja, que es la que queda dispuesta en la máquina fotográfica, y desplazando una corredera que forma dicha cara anterior avansan las placas y en esta forma se impresiona la primera y al correr nuevamente dicha tapa corredera se desplaza así mismo dicha primera placa impresionada que va a parar a un depósito acoplado al cuerpo o almacén de las mismas.
2. - El propio chasis en el que el cuerpo mencionado en la reivindicación anterior lleva por uno de sus lados acoplado un segundo cuerpo de tamaño y forma igual al primero con una ranura que coincide con otra que presenta dicho primer cuerpo y a través de la cual pasa la placa empujada de la manera mencionada en la reivindicación anterior.
3. - El propio chasis en el que la cara anterior del cuerpo mencionado en la reivindicación anterior o sea el que sirve de depósito de las placas impresionadas, se de un material flexible, como por ejemplo tejido, para permitir empujar en esta forma las placas que pasan al mismo hacia el fondo del propio cuerpo.
4. - El propio chasis en el que el acoplamiento de los dos cuerpos mencionados puede verificarse en sentido vertical o apaisado contando al efecto con los dispositivos de ajustaje convenientes, con doble placa de obturación y empuje de las placas fotográficas, y con placas correderas para la obturación de las ranuras que en cada caso se hallen fuera de servicio.

5. - El propio chasis provisto de un dispositivo de construcción variable, para saber en todo momento el número de placas de que se dispone para impresionar.

6. - El propio chasis en el que entre cada dos placas consecutivas vaya dispuesta una hoja de papel u otro material análogo a fin de que solo pueda impresionarse la placa que se halle en primer término.

7. - Un chasis almacén de placas, para máquinas fotográficas.

Barcelona 19 Agosto de 1927

P. A.

A. Hernández




FIG. 1

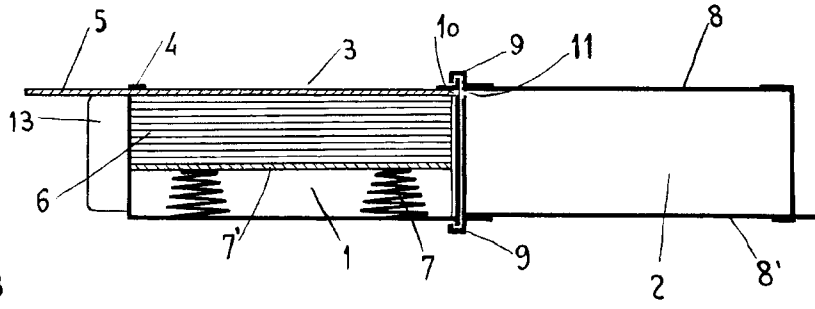


FIG. 3

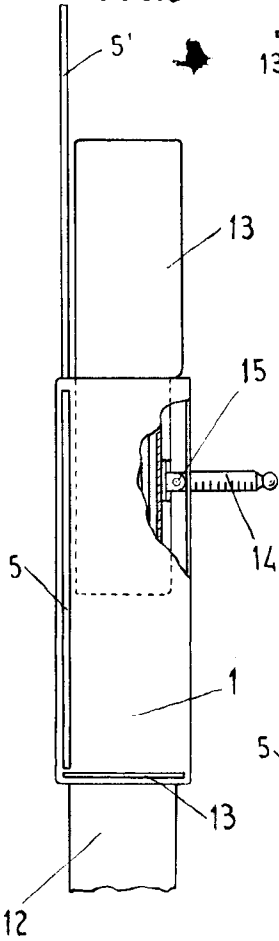


FIG. 2

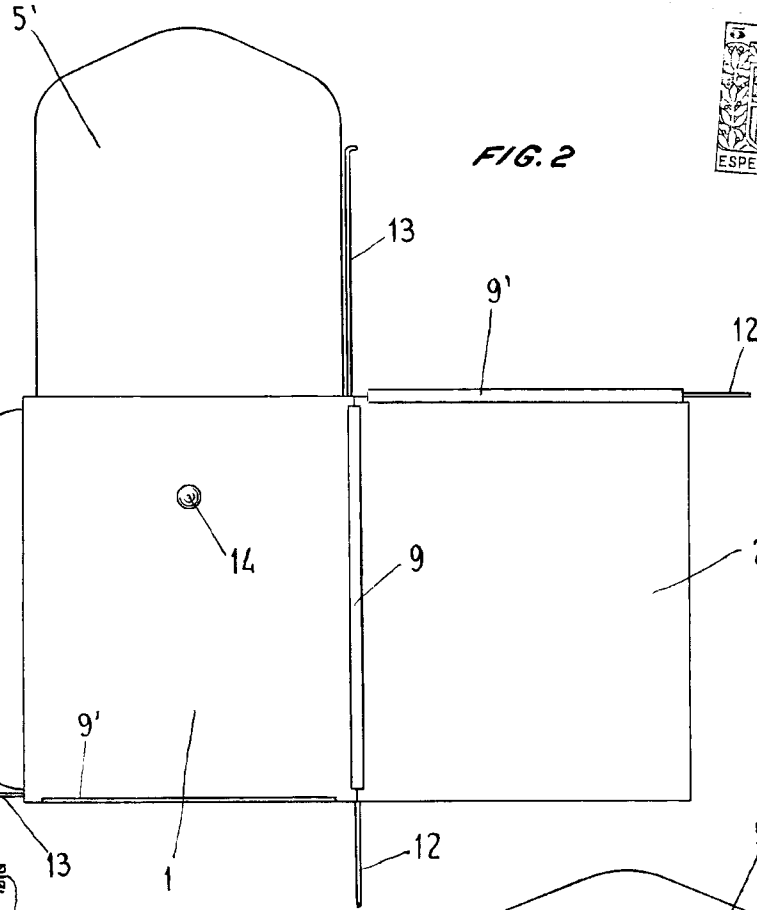


FIG. 6

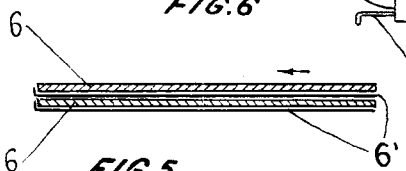


FIG. 5

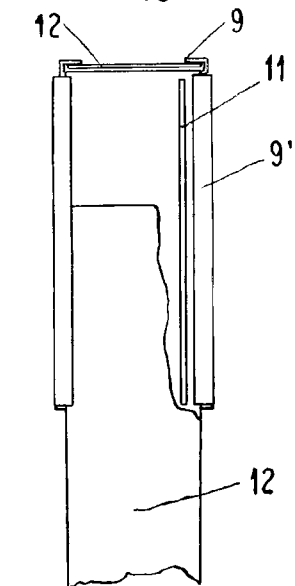
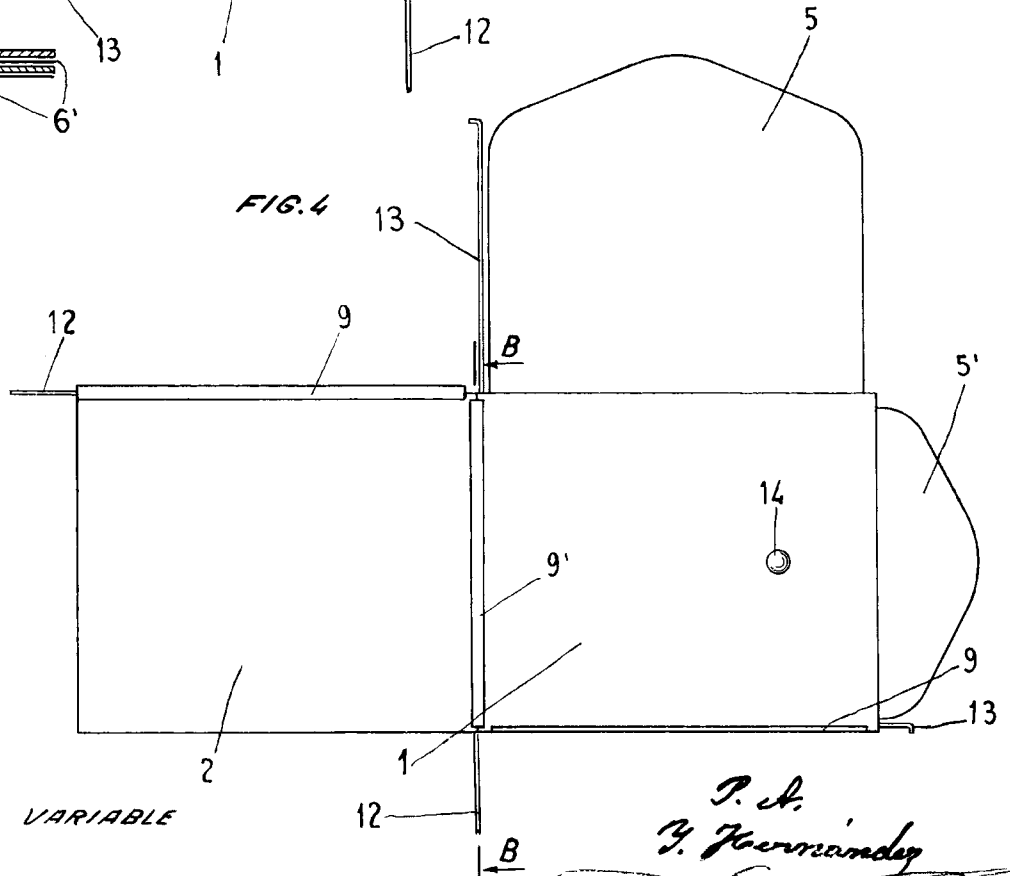


FIG. 4



ESCALA VARIABLE

P. A.
Y. Ferrández