

PRIMER CERTIFICADO DE ADICION

203144

CAS B.



MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal

"nº 202.842, presentada en 8 de abril de 1952, por:

"PERFECCIONAMIENTOS EN APARATOS FOTOGRAFICOS Y RADIOGRAFICOS".

=====

SOLICITANTES: SERIX, S.A.R.L. domiciliados en 7bis Rue de
Paris, TAVERNY (Seine et Oise), Francia.

=====

El presente certificado de adición se relaciona con una forma de ejecución especialmente conveniente del aparato que se ha descrito en la patente principal y se refiere especialmente a la disposición general del conjunto del aparato mismo y de ciertos accesorios que mejoran su manipulación y su rendimiento.

Otras ventajas y particularidades de la presente invención quedarán evidenciadas por la descripción siguiente comparada con el dibujo adjunto, dado a título de ejemplo, y que representa una forma de ejecución del referido invento.



203144

En dicho dibujo:

La fig. 1 es una vista en perspectiva, esquemática del aparato.

15. La fig. 2 es una vista en planta del mecanismo situado al lado de la manivela de accionamiento.

La fig. 3 es una vista parecida del mecanismo dispuesto en el lado opuesto de la manivela.

La fig. 4 es una vista en corte según la línea IV-IV de la fig. 1.

20. La fig. 5 es una vista en planta de un dispositivo de cierre de la manivela de accionamiento.

Las figuras 6 y 7 son vistas también en planta de un dispositivo indicador asociado al carrete o bobina de la película.

25. El aparato representado en la figura 1, constituye un aparato radiográfico perfeccionado en el que el conjunto está predominantemente distribuido y compartimentado. El mecanismo está en efecto acantonado de uno a otro lado de la caja del aparato en los lados laterales A y B de modo que, en la caja misma pueda ir dispuesto un paso C de dimensiones convenientes para el avance de la superficie sensible continua y para disponer las pantallas entre las cuales se inmoviliza esta última en el momento de la exposición. Por detrás de dicho paso la caja va dividida en tres compartimientos diferentes que van escalonándose los unos por encima de los otros. El compartimiento del centro D recibe el carrete de alimentación de superficie sensible. El compartimiento inferior E reserva un espacio conveniente que permite a la superficie sensible formar, como ya es en sí conocido, un lazo delante de la pantalla. En el compartimiento superior F va instalado un masicote circular

30.

35.

40. que es, cosa muy importante, móvil, de modo que puede retirarse



203144

fácilmente cuando se entorpece y ser reemplazado inmediatamente por otro masicote de recambio.

45. La ventaja esencial de esta disposición general es que la superficie sensible está siempre protegida tanto de las radiaciones, como de la luz.

50. El paso C, queda limitado por las pantallas y una pared cubierta de plomo 1 está aislada, por esta misma pared 1 de los compartimientos D y E, donde la superficie sensible está aún virgen y del compartimiento F donde esta última, ya impresionada, está dispuesta para ser cortada en porciones.

La carga del carrito en su compartimiento D y la sustitución eventual de un masicote por otro se hacen de tal modo que la superficie sensible, impresionada o no, está siempre al abrigo de la luz.

55. La pantalla móvil 2 va sujeta sobre dos palancas 3 y 3' montadas en forma oscilante, respectivamente, en una y otra de las partes laterales A y B.

60. Dichas palancas son solicitadas por unas levas 4 y 4' que van a su vez accionadas, con ayuda de una transmisión por correa o por cadena 5, por el dispositivo de accionamiento central 6, de manivela, motor eléctrico, u otro.

65. El dispositivo de arrastre de la superficie sensible está constituido por un tambor 7 solidario de una cruz de Malta 7' solicitada por una leva en forma de disco 8 unida a la transmisión 5.

En la parte A, va sujeto sobre el árbol del dispositivo de accionamiento central 6 un platillo de leva 9 que ^{de masicote} provoca el giro de la palanca/10 por la acción de un muelle de retroceso.

70. La palanca 10 provista de un saliente 11 que penetra



203144

- en una horquilla 12 solidaria del masicote, arrastra por dicho medio, el masicote mismo sujeto en el compartimiento F. El masicote se monta con mucha facilidad y rapidez en su compartimiento; vá sujeto y mantenido en el cuerpo de la
75. caja por medio de unos simples tornillos, al nivel de su soporte 13. La superficie sensible a cortar en formatos, vá cogida entre un fleje montado en la parte oscilante del masicote circular 14 y un fleje fijo 15. Unas chapas elásticas 16 y 16' sirven de pantallas, e impiden el paso de la luz.
80. Entre otros accesorios, el aparato según la presente invención vá provisto de un dispositivo de cierre de la manivela de accionamiento (fig. 5).
- Dicho dispositivo permite al operador obtener unos clichés de dimensiones determinadas, por ejemplo, 35 cms. o
85. 37 cms., de modo preciso, efectuandose el cierre para una vuelta o una fracción de vuelta de la manivela de accionamiento que corresponde a la toma de un cliché deseado. Para tomar el cliché siguiente, será suficiente que el operador deje libre la manivela de accionamiento apoyando sobre un simple
90. pulsador. Se sobrentiende que la manivela puede igualmente girar libremente si se desea sin que el dispositivo de cierre o enclavamiento entre en acción.
- El árbol 17 de la manivela gira en un casquillo
18. El árbol 17 vá provisto interiormente de gatillos 19, 19',
95. que bajo la acción de los muelles 20, 20', tienden a empujar hacia el exterior unas bolas 21, 21'. Dichas bolas 21, 21' encuentran un paso hacia el exterior cuando llegan enfrente de las cuñas 22, 22', que hay montadas en forma deslizante en el casquillo 18. En dicho momento, las bolas caen en una especie
100. de agujero cerrado por un lado, después de haber hincado la



105. cufia que les corresponde, paralizando la rotación de la manivela y efectúan el cierre. Las cufias 22, 22' no pueden sin embargo, hincarse más que cuando no están sostenidas por el exterior por unos brazos oscilantes 23, 23', accionados por una leva 24. Se comprende fácilmente que, actuando desde el exterior con ayuda de un pulsador 25, el operador puede disponer la leva 24 en la posición conveniente para un cierre de la empuñadura después de una vuelta o fracción de vuelta de la manivela.
110. En el dispositivo que vá representado en la fig. 5 la bola 22 no puede efectuar el cierre, es la bola 22' la que lo efectúa, dada la posición de la leva 24.
- Para el caso en que la manivela gire libremente hay dispuesto un órgano de cierre complementario, que permite al operador bloquear a voluntad la manivela, actuando sobre un sencillo botón pulsador exterior.
115. Cuando el dispositivo de accionamiento está movido por un motor eléctrico, el cierre de dicho dispositivo puede hacerse con ayuda de un embrague apropiado. Debe hacerse observar que este modo de accionamiento por motor presenta una ventaja importante que conviene subrayar. El operador puede en efecto, en dicho caso, operar a distancia, por ejemplo, en una habitación contigua sin que esté bajo la acción de radiaciones peligrosas. El aparato vá provisto también de un órgano indicador (figuras 4, 6 y 7) dispositivo muy sencillo que permite al usuario, mediante la lectura de un disco de medición colocado en el exterior conocer inmediatamente el número de clichés ya impresionados y comprobar si el carrete está vacío o no.
120. Dicho dispositivo está constituido por dos palancas
- 125.
- 130.



2418 03144

de longitudes desiguales 26 y 27 solidarias una de otra. La palanca de mayores dimensiones 26 lleva un rodillo 28 que se coloca sobre la superficie sensible arrollada sobre el carrete. La palanca 27 vá unida por un cable 29 al disco ^{o indicador,} medidor/30.

135. En la fig. 6 el dispositivo vá representado en la posición para la que el carrete está completamente cargado. A medida que el carrete vá desenrollándose las palancas 26 y 27 desciende y el disco de medición gira en un valor correspondiente hasta el momento en que el carrete al estar completamente desenrollado, la palanca 27 toca en un tope 31. El disco indica entonces el cero; el carrete se ha vaciado (fig. 7).
- 140.

- La presente forma de ejecución comprende igualmente los dispositivos descritos en la patente principal, tales como el dispositivo de seguridad 32, que aprieta la superficie sensible antes de que la pantalla móvil se aplique sobre ella y el dispositivo de cierre del carrete de alimentación 33. Se sobrentiende que este último dispositivo no permite el movimiento del carrete mas que cuando este último está colocado rigurosamente en su sitio, con objeto de evitar toda falsa maniobra. Por último, cuando el carrete está bloqueado, corta el circuito de alimentación de la lámpara de radiaciones.
- 145.
- 150.

- De un modo general, la descripción anterior, se dá a título de ejemplo indicativo y en modo alguno limitativo, pudiendo ser la invención susceptible de numerosas variantes en su espíritu.
- 155.

N O T A

- Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son
- 160.



203144

- susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no alteren su principio fundamental. También se hace constar que el invento corresponde a una Adición francesa nº P.V. 50.054, presentada en 28 de noviembre de 1951, acogándose, por lo
165. tanto, a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor y siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Primer Certificado de Adición en España: "Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 202.842 presentada en 5 de abril
170. de 1952, por "PERFECCIONAMIENTOS EN APARATOS FOTOGRAFICOS Y RADIOGRAFICOS"; caracterizándose dichas mejoras por lo siguiente:

- 1º.= Mejoras en los aparatos fotográficos y radiográficos objeto de la patente principal, caracterizadas
175. porque el conjunto del aparato está prudencialmente distribuido y compartimentado de modo que estando el mecanismo de accionamiento acantonado a uno y otro lado de la caja del aparato y efectuándose la exposición en un paso anterior bien limitado y aislado, la superficie sensible continua, tanto en el
180. compartimiento donde, todavía virgen, se desarrolla, como en el momento en que, impresionada, está dispuesta para ser cortada en formatos y se encuentra siempre fácilmente dispuesta tanto al abrigo de las radiaciones como de la luz.

- 2º.= Mejoras en el objeto de la patente principal,
185. caracterizadas porque en uno de los compartimientos hay alojado un masicote circular, móvil, que pueda de este modo retirarse fácilmente cuando se entorpece y reemplazarse inmediatamente.

- 3º.= Mejoras en el objeto de la patente principal
190. caracterizadas porque el aparato vé provisto de un dispositivo de cierre de la manivela de accionamiento que permite al



203144

operador obtener de un modo preciso, clichs de dimensiones determinadas, bloqueando la manivela después de efectuada una vuelta o una fracción de vuelta.

195. 42.- Mejoras en el objeto de la patente principal caracterizadas por el hecho de que el aparato va provisto de un dispositivo indicador que se coloca sobre la superficie sensible continua arrollada sobre la bobina de alimentación y permite al usuario conocer inmediatamente el número de clichs ya tomados y comprobar si la bobina está vacía o no.


200. 52.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 202.842, presentada en 5 de abril de 1952, por "PERFECCIONAMIENTOS EN APARATOS FOTOGRAFICOS Y RADIOGRAFICOS"; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria, e ilustrado en los adjuntos dibujos.

205. Esta memoria consta de ocho hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 24 de abril de 1952.

S E R I X, S.A.R.L.

P.P. de J. GOMEZ ACEBO y MODET



203144



24/10/1954

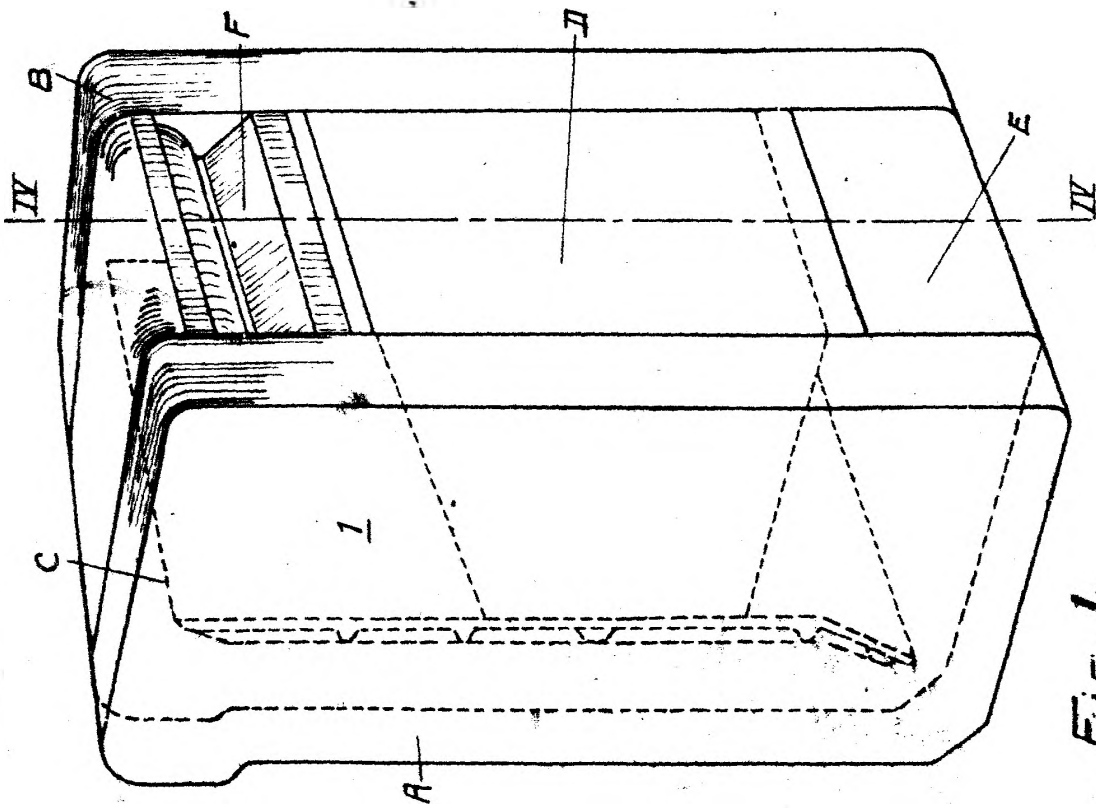


Fig. 1.

Madrid,

~~REPUBLICA DE ESPAÑA~~
~~SECRETARÍA DE FOMENTO~~

203144

Fig. 2.

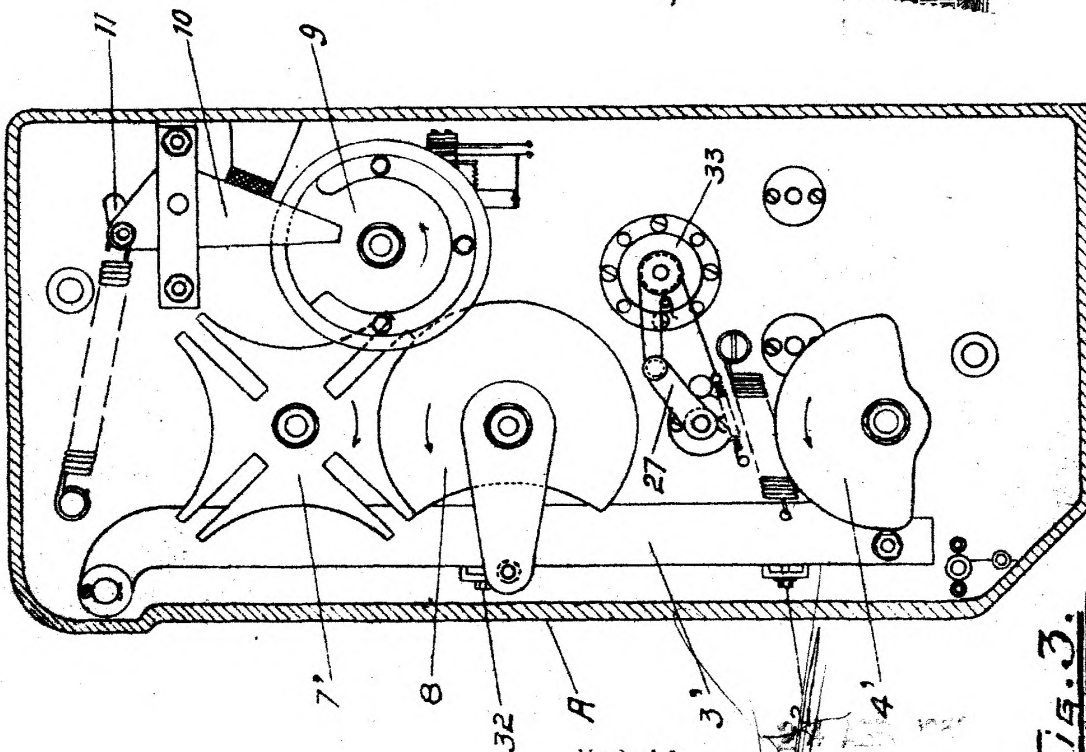
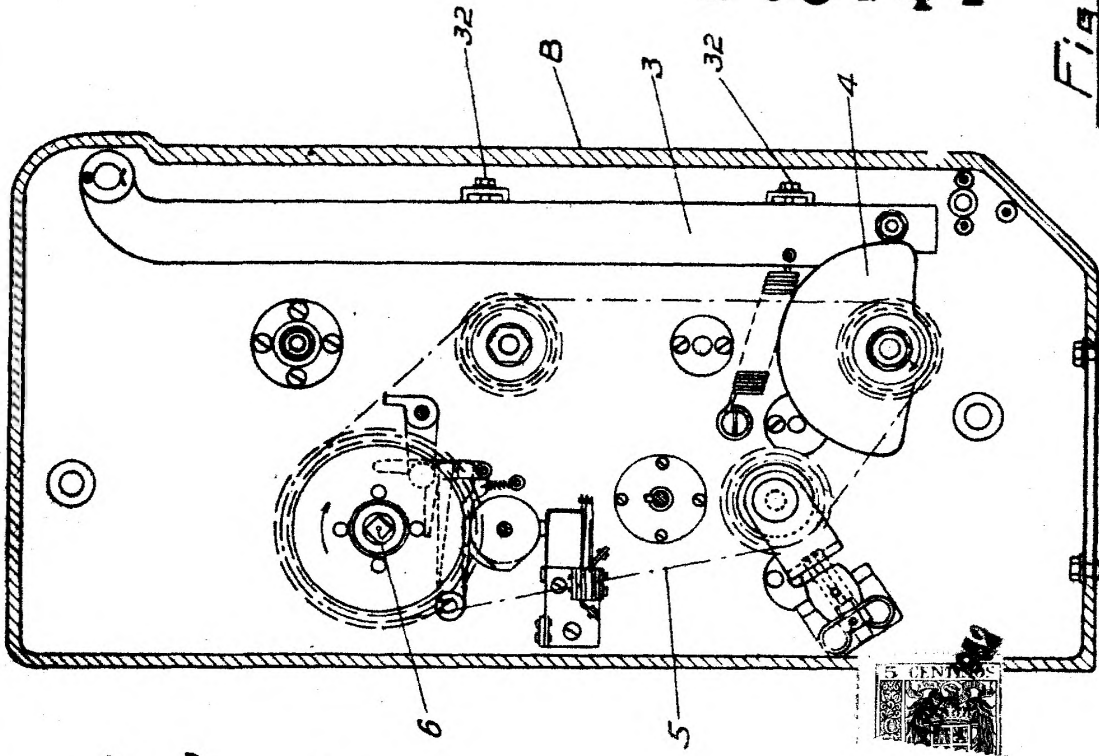
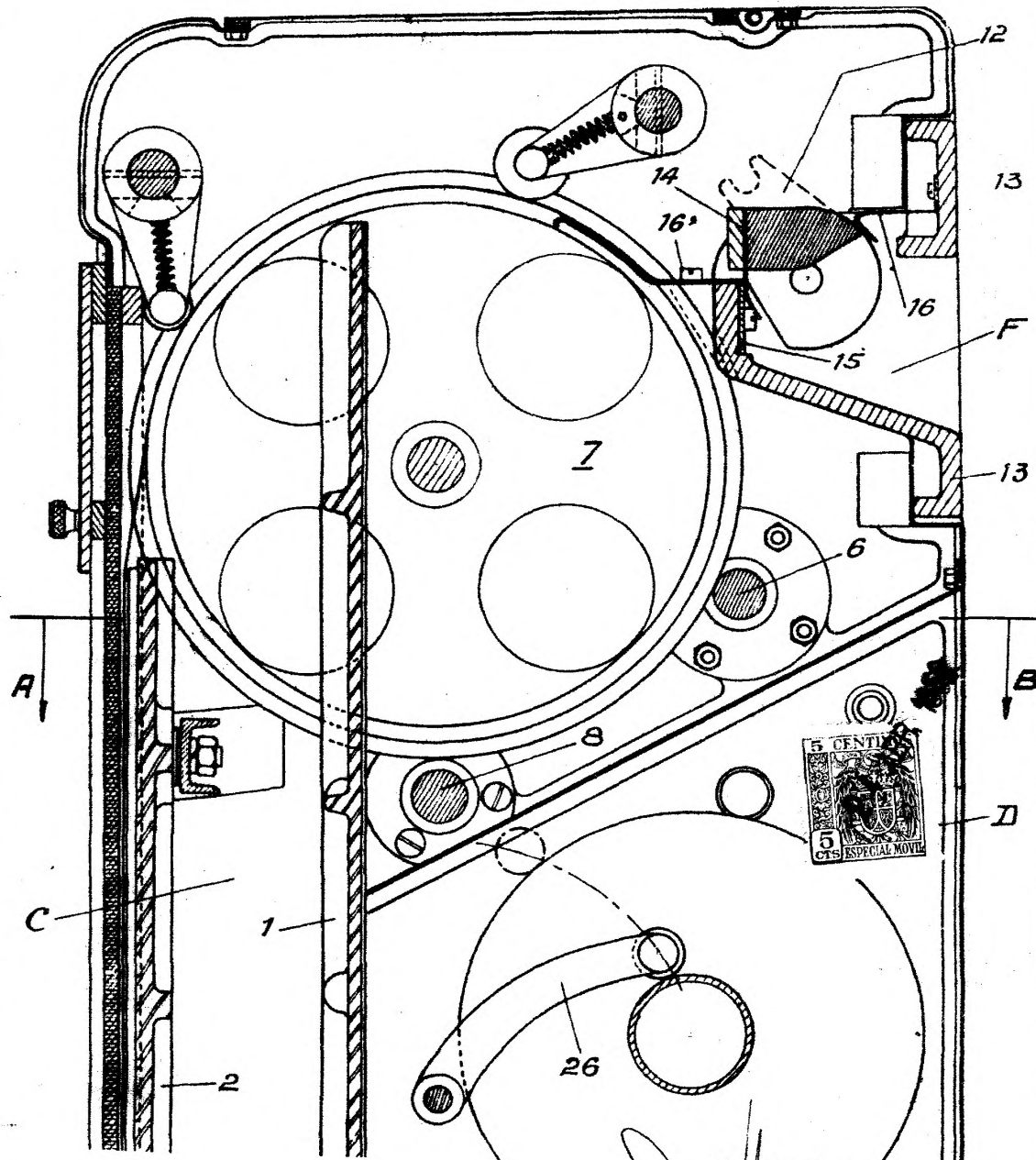


Fig. 3.

Madrid,

FIG. 4.

203144



Madrid, 24 ABR 1932
P.P. 500. 500. 500. 500. 500.

203144

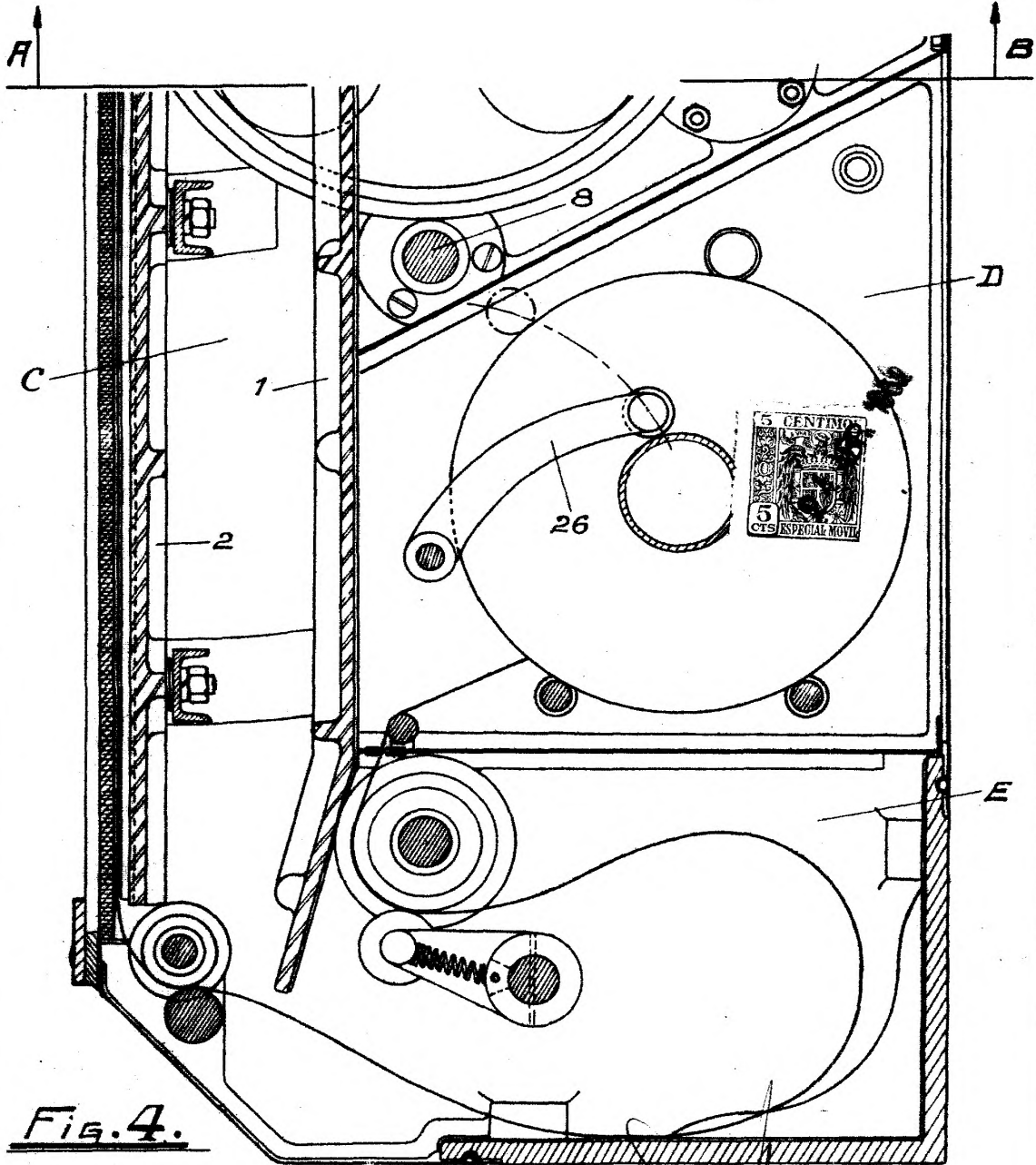


Fig. 4.

Madrid,

24 ABR 1951

Pat. 203144

203144



24 APR 1952

FIG. 6.

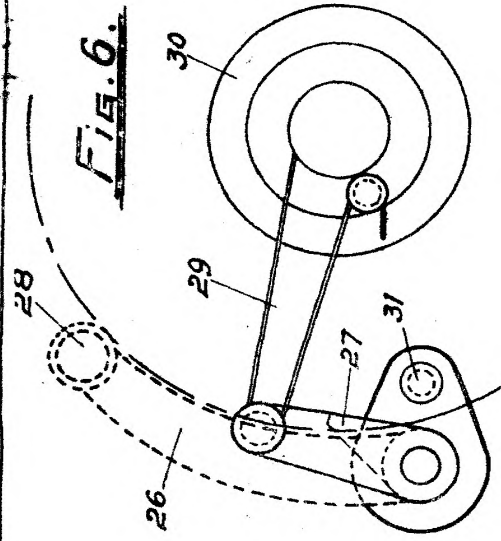


FIG. 7.

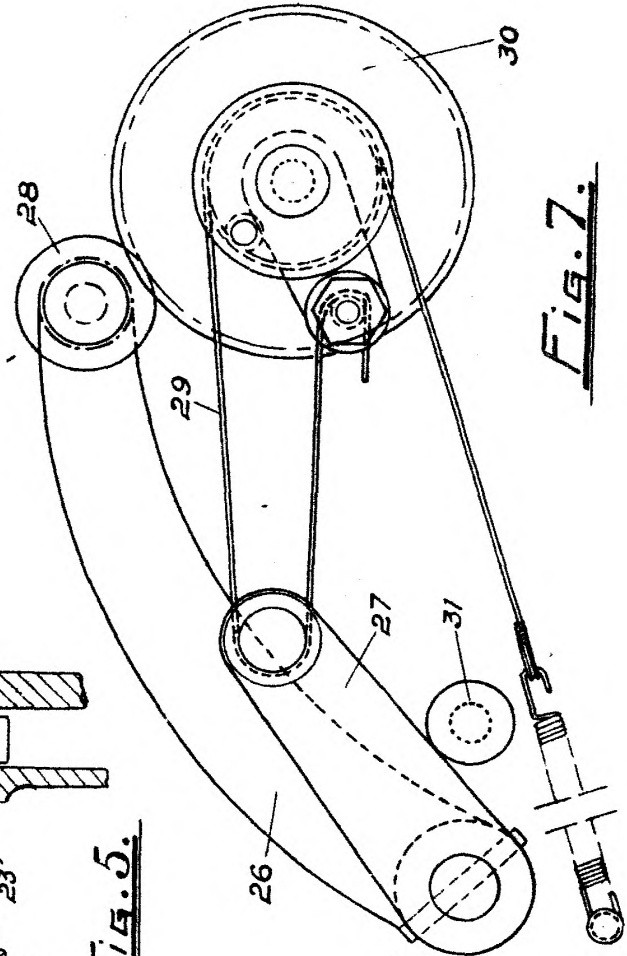
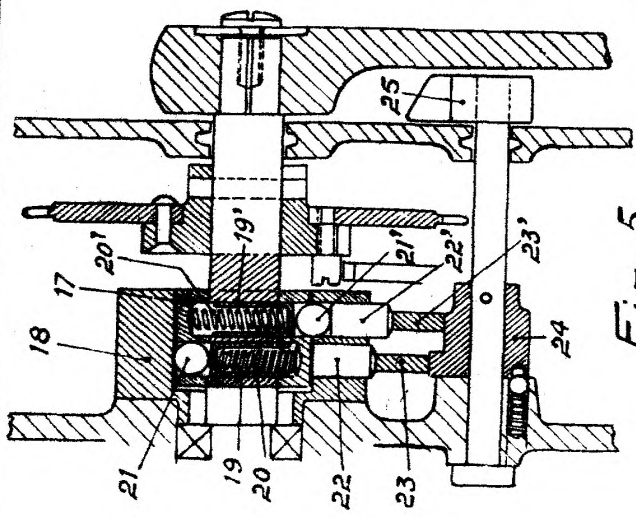


FIG. 5.



Madrid, 2 ABR. 1952

MODELO