



2173

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar Patente de Invención en España

por

" Perfeccionamientos en desplegados de rodillo "

a nombre de

Sociedad Ibérica de Construcciones eléctricas

domiciliada en

M A D R I D

~~-----~~

Mi invento se refiere a un aparato que emplea una cinta o película sobre la cual se hace una impresión o con la cual se reproduce la impresión hecha sobre ella previamente. Mas particularmente, mi invento se refiere a un aparato por medio del cual la cinta o película es soportada y movida directamente.

En los aparatos de esta clase la película pasa por varios rodillos contra los cuales es oprimida por otros rodillos auxiliares, y para facilitar el encaje de la película a través del aparato, los rodillos auxiliares generalmente son separados a mano,



uno por uno, por el operador, fuera de presión contra su rodillo cooperador. El objeto de mi invento es suministrar un aparato perfeccionado de esta clase por medio del cual el despliegue de una pluralidad de pares de rodillos entre los cuales pasa la película pueda efectuarse simultáneamente. Otro objeto de mi invento es proveer un medio perfeccionado para efectuar el citado despliegue de los rodillos en respuesta a un movimiento de abertura predeterminado de la caja que contiene el aparato.

Mi invento será mejor comprendido por medio de la siguiente descripción estudiada en conexión con el dibujo acompañado, y su alcance será explicado en los puntos del apéndice.

Esta solicitud de Patente es una continuación en parte de mi solicitud D.38.850 número de serie 212.349, presentada en 11 de Agosto de 1927.

Refiriéndome al dibujo, la figura 1 muestra, en elevación lateral, un ejemplo de mi invento con la puerta de la caja a medio abrir; la figura 2 es similar a la figura 1 con la puerta completamente abierta; y la figura 3 es un corte transversal correspondiente a la figura 1.

Para una mejor ilustración he representado mi invento como formando parte de un aparato impresionador de sonido. La caja 1, que encierra el aparato, se verá que se compone de la base 2, de la parte cilíndrica 3, y de la puerta 4, unida esta última a la caja por medio de goznes formados por el perno giratorio 5 sostenido por las pestañas 6 y 7 respectivamente en la caja y en la puerta. En este ejemplo de mi invento, la película 10 entra y sale de la caja por aberturas adecuadas de la parte superior, y desde allí pasa a carretes apropiados (que no se ilustran). En su recorrido a través del aparato, la película pasa sobre varios rodillos, algunos de los cuales mueven la película, mientras otros sirven solo para apretarla contra aquellos. En el presente ejem-



plo se verá uno de los rodillos en la forma de la rueda catalina impulsora 11, y otro el tambor impulsor 12. El rodillo ocioso 13 sirve para apretar la película contra la rueda catalina 10 y los rodillos ociosos 14 y 15 para apretarla contra el tambor 12. El rodillo ocioso 16 engancha un lazo de la película y va montado sobre el extremo de la palanca 17, cuyo movimiento regula las velocidades relativas de la rueda catalina y del tambor de la manera que se verá explicada e ilustrada en mi referida solicitud de patente número de serie 212.349. Para más facilidad en la explicación del apéndice, llamo a la rueda catalina 11 y al tambor 12 rodillos principales, y a los ociosos 13, 14 y 15, rodillos auxiliares.

Los ejes de la rueda catalina y del tambor van montados, respectivamente, en los clavos 20 y 21 sobre la base 2. Montadas en forma giratoria sobre contactos fijos soportados por otros clavos 22 y 23, van los manguitos 24 y 25. El manguito 24 tiene el brazo 27 que sobresale hacia abajo, montado en su extremo anterior, y el brazo 28 que se proyecta lateralmente, en cuyo extremo exterior lleva la polea-guia 13. El muelle en espiral 29 mantiene la polea-guia 13 en forma elástica contra la rueda catalina con la debida presión, y un muelle similar 30, sujeta de la misma forma a los rodillos ociosos 14 y 15 contra el tambor. Los rodillos 14 y 15 van montados sobre el yugo 32, que va montado en forma giratoria en 33 sobre el brazo 34 soportado por el manguito 25. A fin de que los dos rodillos o poleas-guia 14 y 15 se levanten de la superficie del tambor 12 cuando el brazo 34 es levantado, la culata 32 va provista de la pestana o saliente 35 en la que encaja el muelle en espiral 36 montado dentro del alojamiento 37 del brazo 34. El extremo libre del brazo 34 lleva el tornillo ajustador 40 dispuesto para encajar y ser levantado por el brazo 28. El brazo 27 es operado por la cremallera 41, montada para deslizarse en la pared de la caja con sus dientes engranados.





cada rodillo auxiliar, y medio en respuesta al movimiento de un miembro accionador unico, para operar simultáneamente todos los medios de despliegue.

2º- Un aparato para insertar películas, del sistema descrito, consistente en un rodillo principal, un rodillo auxiliar dispuesto para oprimir una película contra aquel, una caja contenedora provista de una puerta, y un medio en respuesta a un movimiento de la puerta hasta una posición predeterminada, para desplegar dichos rodillos principal y auxiliar.

3º- Un aparato para insertar películas, del sistema descrito, consistente en una pluralidad de rodillos principales, un rodillo auxiliar asociado con cada rodillo principal y dispuestos para oprimir una película contra aquellos, una caja contenedora provista de una puerta, y medio en respuesta a un movimiento de la puerta hasta una posición predeterminada para desplegar dichos rodillos principal y auxiliar.

4º- Un aparato del sistema descrito, consistente en una caja contenedora provista de una puerta, una pluralidad de pares de rodillos dentro de aquella, entre los cuales puede pasar una película, medio ajustable de soporte para un rodillo de cada par, y medio regulado por la posición de dicha puerta para ajustar dichos medios de soporte.

5º- Un aparato del sistema descrito, consistente en un rodillo principal, un par de rodillos auxiliares dispuestos para oprimir una película contra aquel, un soporte regularizador de presión para dichos rodillos auxiliares, medio de separación de dichos rodillos, y medio para hacer que ambos rodillos se separen del rodillo principal, cuando dicho medio de separación de rodillos sea accionado.



6º- Un aparato del sistema descrito, consistente en una caja contenedora, provista de una puerta, una pluralidad de rodillos dentro de la caja, comprendiendo un rodillo o polea-guia reguladora, dispuesta para insertar en él el lazo de la película, cuyo rodillo o polea-guia va montado de modo que se mueve de acuerdo con variaciones del tamaño del lazo, y medio para mantener al rodillo o polea-guia en una posición cuando la puerta está en una cierta posición, y para soltar el rodillo o polea-guia cuando la puerta es movida a otra posición.

7º- "Perfeccionamientos en despleadores de rodillo", todo tal y conforme se describe en la presente memoria y a título de ejemplo se representa en el adjunto dibujo.

Madrid 27 de Julio de 1929.

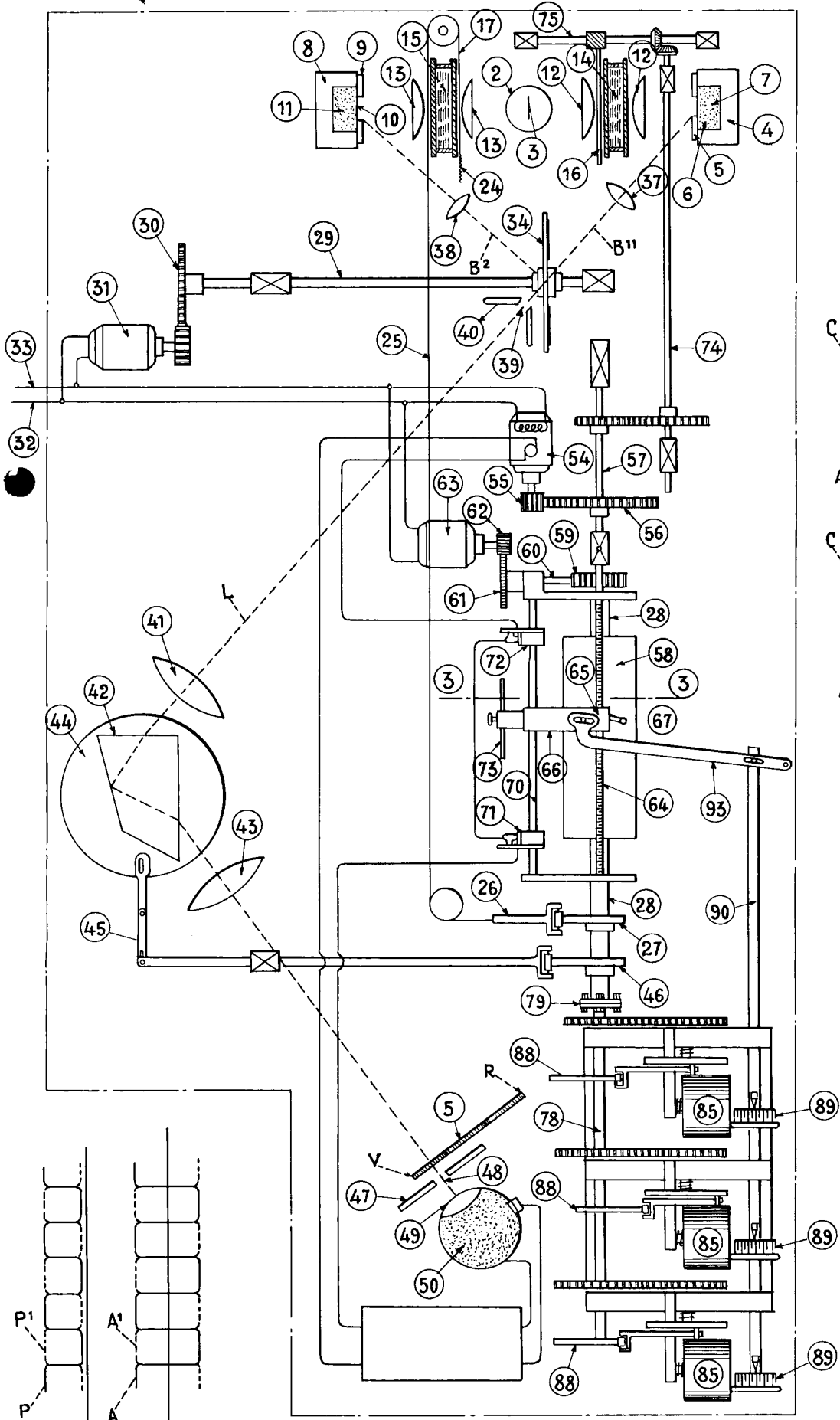
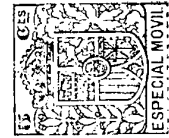


Fig. 1

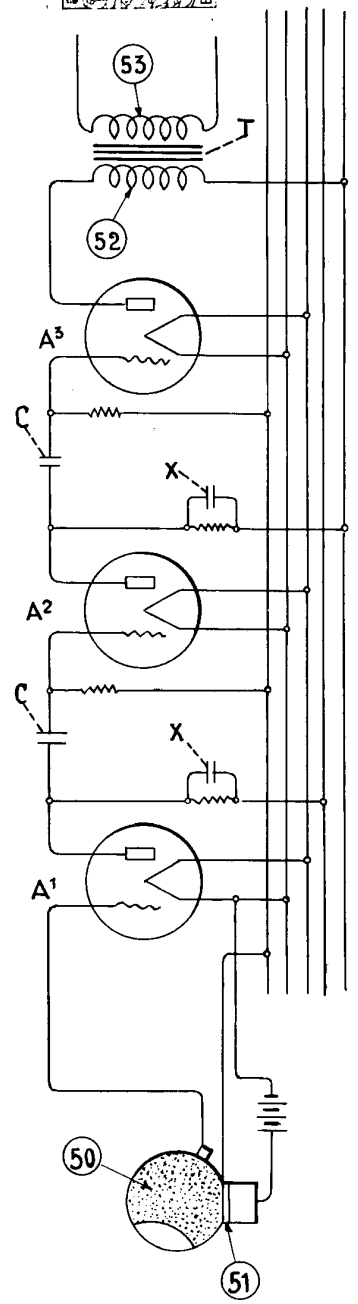


Fig. 2

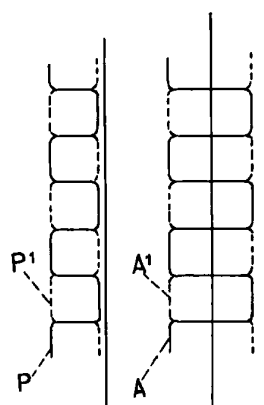


Fig. 8

*[Handwritten signature]*

Fig.1

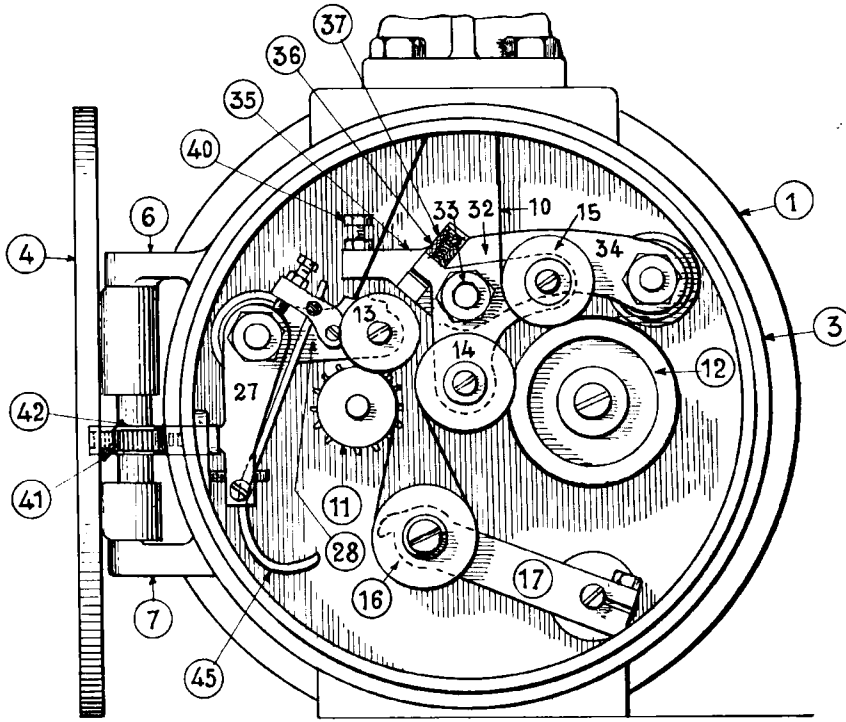


Fig.2

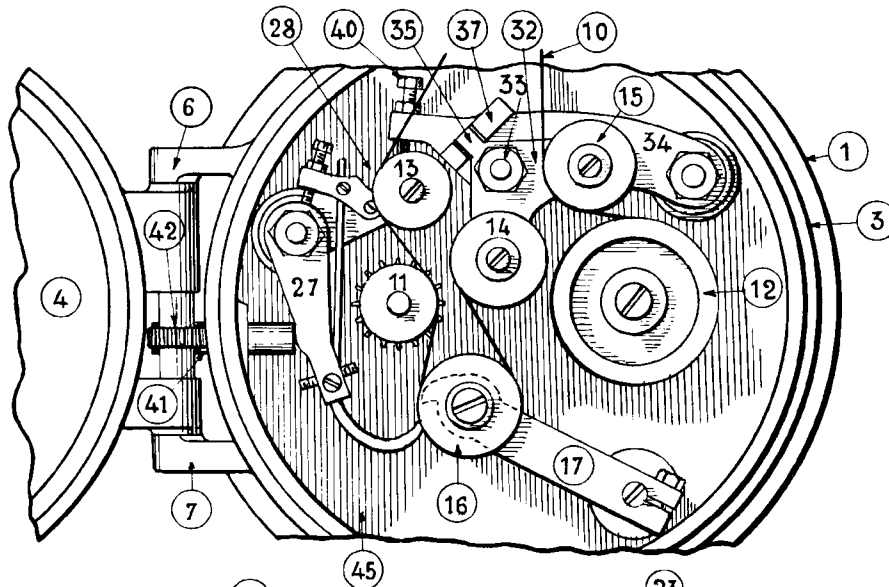
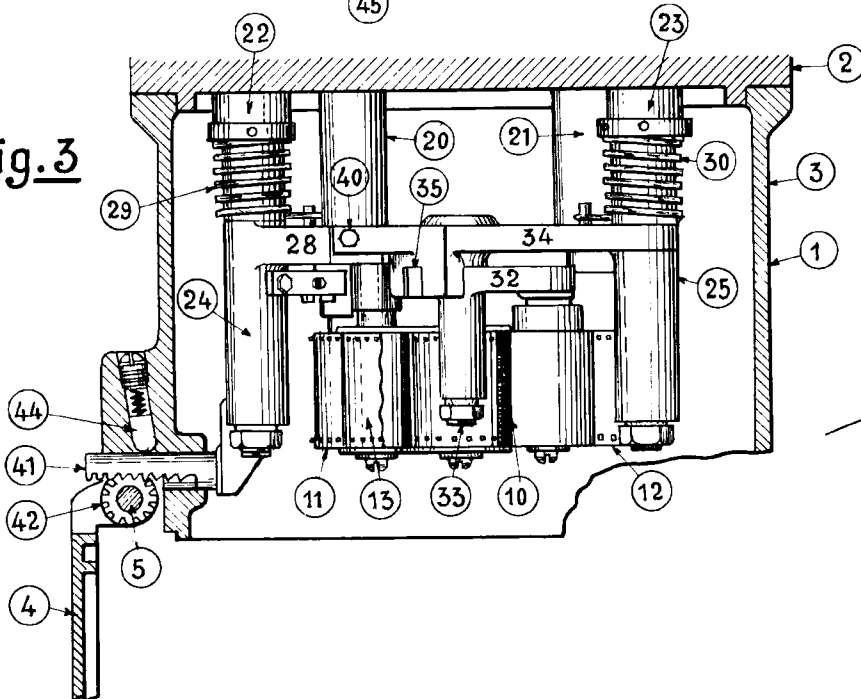


Fig.3



A handwritten signature or mark located at the bottom right of the page, below Fig.3.