



JUN 1952

EB/. =

## MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención, por veinte años, por: " Rodillo de guía para guías de film " a favor de la r. s. Klangfilm G. m. b. H., residente en Berlin S. W. 11 - Alemania - Askanischer Platz, 4.

-----

El invento se refiere a rodillos de guía para aparatos de proyección y consiste esencialmente en que el rodillo de guía no posee ningún eje determinadamente definido en su dirección.

En los rodillos de guía hasta ahora utilizados el eje del rodillo estaba siempre exactamente definido en su dirección y la dirección del eje era siempre exactamente paralela a la superficie en que se había de guiar el film. Esta clase de guía con las elevadas exigencias establecidas modernamente y en especial por efecto del desarrollo de la película sonora respecto a la bondad de la guía, se ha comprobado no ser suficiente. Con las guías conocidas se presenta frecuentemente cierta vibración de la película, en especial cuando esta tiene puntos pegados, defectos o reparaciones.

Estos inconvenientes se suprimen gracias al presente inven-



to, el cual puede llevarse a la práctica de diversas formas, siendo posible al rodillo la libertad de movimiento, bien solo en una, o en dos o en las tres direcciones. El invento puede aplicarse a rodillos de guía de todas clases y en especial cuando se trata de rodillos compresores.

El invento se ilustra a título de ejemplo en el adjunto dibujo.

La fig. 1, presenta un ejemplo de ejecución del invento en vista de frente.

La fig. 2, presenta la vista lateral del mismo.

La fig. 3, presenta otro ejemplo de ejecución.

El film 1, corre sobre la polea dos, cuyo eje 3, es paralelo al plano, en que se guía el film 1. El rodillo compresor 4, cuyo eje en las construcciones hasta hoy utilizadas estaba siempre dispuesto paralelo al eje 3, se provee de muñones 5 y 6, de eje, extendidos en agujeros longitudinales 7 y 8. Los muñones 5 y 6, pueden por tanto moverse en dichos agujeros libremente hacia arriba y abajo, de manera que el eje del rodillo compresor 4, puede ajustarse oblicuamente respecto al eje 3, del rodillo 2. El rodillo 4, se apoya sobre el film 1, con la presión de su peso. Naturalmente que pueden preverse muelles para aumentar esta presión.

En la fig. 3, se ilustra la disposición de dos rodillos compresores 11 y 12, unidos entre sí mediante dos yugos 9 y 10, y los cuales se apoyan según el invento. Cada uno de estos rodillos está provisto de muñones de eje 13 y 14, que se alojan en agujeros 15 y 16, de los yugos 9 y 10. Los agujeros 15 y 16, poseen un diámetro mayor que los muñones 13 y 14. Los yugos 9 y 10, se unen entre sí mediante un pasador 17. Cada uno de los yugos posee un agujero alargado 18 y 19. Por estos agujeros pasa un perno 20, que se fija en una placa base 21. Los yugos pueden por tanto moverse alrededor de este perno 20, y en dirección del agujero longitudinal. Alrededor del perno 20, se coloca un muelle 22, cuyos dos extremos se apoyan sobre uno de los pasadores 23 y 24, colocados en los yugos. El muelle 22, tie -



1932.

-m3. -

ne por tanto tendencia a oprimir contra el rodillo 25, los yugos 9 y 10, y los rodillos de presión 11 y 12.

5 Por efecto del agujero longitudinal las disposiciones ilustradas en el dibujo presentan también la ventaja especial de que el rodillo o rodillos compresores pueden levantarse fácil y ampliamente y así se puede introducir comodamente la película.

N O T A. -  
-----

10 Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad é invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

1. - Un rodillo de guía para guías de film, caracterizado por tal apoyo del rodillo que permite variar la dirección de su eje.

15 2. - Un rodillo de guía según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque el gorrón de apoyo del rodillo se aloja en agujeros cuya extensión, por lo menos en una dirección, es mayor que el diámetro del gorrón.

20 3. - Un rodillo de guía para guías de film, según lo reivindicado en los puntos 1 ó 2, caracterizado porque dos rodillos se unen entre sí mediante yugos, los cuales por su parte se apoyan de manera que puede moverse no solo paralelos así mismos, sino también en ángulo.

4. - " Rodillo de guía para guías de film " según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

25 consta esta descripción de tres hojas foliadas y escritas á máquina por una sola de sus caras.

Madrid, á 2 de Junio de 1932.

Leocadio López y López.-

P.P.=

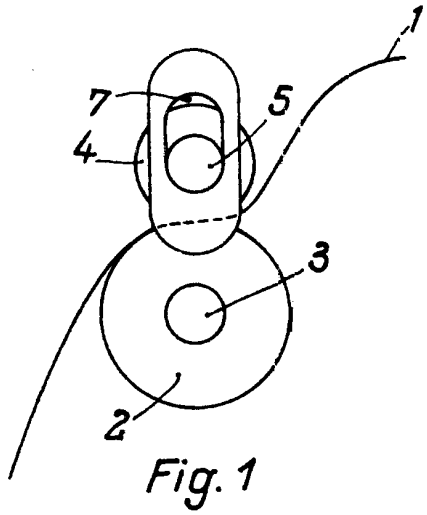


Fig. 1

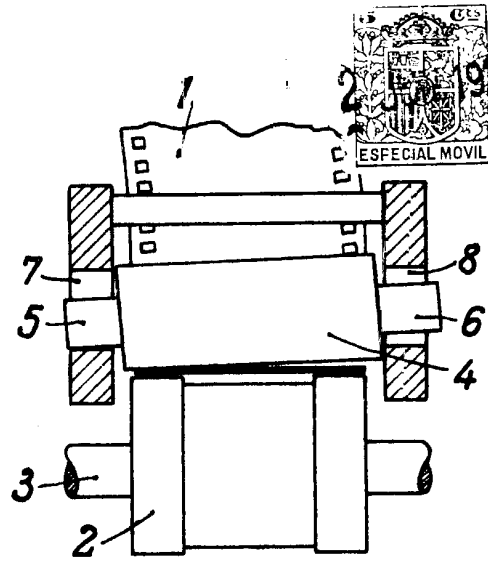
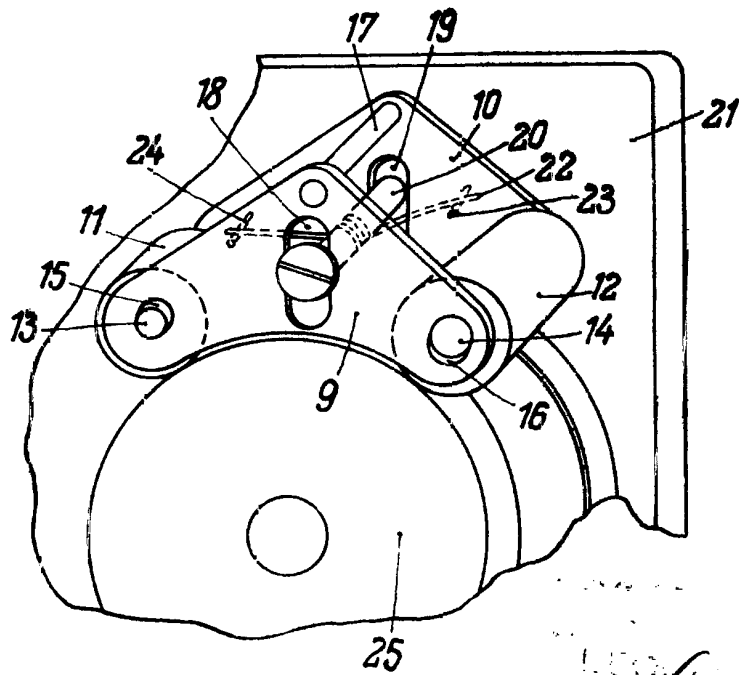


Fig. 2

Fig. 3



LEONARDO LOPEZ  
 P.R.  
*[Signature]*