

204440

P. 10.116.
U.S. 2397.713.



1952

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

59 JUL 1952

204440

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

PATENTE DE INTRODUCCION

en

ESPAÑA

por DIEZ años

a nombre de THE VITARAMA CORPORATION, entidad norteamericana, establecida en 1925 New York Avenue, Huntington Station, Long Island, Nueva York, N.Y., Estados Unidos de América, por:

"UN DISPOSITIVO DE RUEDA DE AVANCE PARA PROYECTORES CINEMATOGRAFICOS".

Este invento se refiere a proyectores cinematográficos y más particularmente a ruedas de alimentación intermitente por medio de las cuales la película es avanzada a través de la ventanilla del proyector.

5 En la proyección de películas cinematográficas, es importante que la película sea guiada exactamente a medida que pasa por la ventanilla, porque cualquier movimiento

204440



transversal de la película en ese punto de como resultado el desplazamiento de la imagen sobre la pantalla. Hasta ahora, ha sido costumbre disponer guías oprimidas por resortes en el conjunto de la ventanilla, y en algunos casos rodillos que tienen un ala de guía oprimida por resorte se han usado para guiar la película a medida que avanza hacia la ventanilla.

Un objeto del presente invento es crear una rueda de alimentación intermitente destinada a guiar la película muy exactamente, y se ha encontrado que por el uso de dicha rueda la exactitud del desplazamiento de la película a través de la ventanilla pueda mejorarse mucho, incluso si se prescinde de las guías de la ventanilla.

Otros objetos y ventajas del invento aparecerán en lo que sigue.

En el dibujo anexo se muestra una realización preferida del invento elegida con fines de ilustración. En dicho dibujo:

La figura 1 es un alzado frontal de la rueda;

la figura 2 es una sección dada por la línea 2-2 de la figura 1; y

la figura 3 es una sección dada por la línea 3-3 de la figura 2.

Con referencia al dibujo, la rueda de alimentación intermitente comprende un par de ruedas dentadas 1 y 2 que tiene los dientes usuales 3 para encajar en las perforaciones 4 de la película 5. Como es usual en dichas ruedas dentadas, la anchura de los dientes es menor que la anchura

204440



de las perforaciones de la película, permitiendo así el desplazamiento lateral de la película con respecto a los dientes.

5 Las ruedas dentadas 1 y 2 están montadas rígidamente sobre un miembro tubular 6 que puede estar anclavado a un árbol adecuado, pudiendo dicho árbol ser girado intermitentemente por cualquier mecanismo intermitente adecuado, tal como un mecanismo de Cinebra.

10 La película es guiada por las alas de guía 7 y 8, estando el ala de guía 7 montada sobre la rueda dentada 1 y rígidamente asegurada a ella, y constituyendo un ala de guía para un borde de la película. El ala de guía 8 está montada sobre la rueda dentada 2 estando espaciada de ella por un anillo 9 fijado a la rueda dentada, pero en lugar de estar rígidamente asegurada a la rueda dentada, el ala es lateralmente movable con respecto a ella. Para esta finalidad, el ala 8 está asegurada a una jaula que comprende una pluralidad de varillas 10 que se extienden a través de aberturas 11 de la rueda dentada 2, estando dichas varillas a su vez aseguradas a un disco 12 que está montado corredizo sobre el tubo 6, concéntricamente con él. Un muelle 13 rodea al tubo 6 y es mantenido bajo compresión entre el disco 12 y la rueda dentada 2. Si se desea, una o más de las varillas 10 pueden tener una parte agrandada 14 que encaja en una o más de las aberturas 11 para impedir holguras y mantener el ala exactamente centrada.

15

20

25

La distancia entre las alas 7 y 8 en ausencia



204440

de película es ligeramente menor que la anchura mínima de la película, de modo que cuando la película es avanzada por la rueda, es empujada constantemente contra el ala de guía fija 7 por el ala de guía móvil 8 oprimida por resorte. El disco 12 no solo da un punto de apoyo para una extremidad del muelle, sino que retiene también el ala 8 en alineación exacta en todo momento, es decir, en un plano en ángulo recto con el árbol.

Se comprenderá que el invento puede modificarse y realizarse de diversos modos dentro del alcance de la reivindicación aneja.

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

Los puntos de invención propia, no nueva, pero no establecida, practicada, ni divulgada en España, que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Introducción, son los siguientes:

1º. Un dispositivo de rueda dentada intermi-

204440



tente para proyectores cinematográficos, caracterizado por un miembro tubular, un par de ruedas dentadas rígidamente montadas sobre dicho miembro en relación espaciada fija, un ala de guía fija rígidamente montada sobre el exterior de una de dichas ruedas dentadas, un ala de guía lateralmente 5 movible montada en el exterior de la otra de dichas ruedas dentadas, una pluralidad de varillas aseguradas a dicha ala de guía móvil y que se extienden a través de la otra de dichas ruedas dentadas, encajando dichas varillas en la otra de dichas ruedas dentadas de manera que dicha ala de guía sea impulsada positivamente por ellas, un disco montado en forma corrediza sobre dicho miembro tubular y asegurado a 10 dichas varillas, y un muelle de compresión montado entre dicho disco y el interior de la otra de dichas ruedas dentadas para empujar dicha ala hacia dicha rueda dentada. 15

2º. Un dispositivo de rueda de avance para proyectores cinematográficos.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, ilustrado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado. 20

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid

P. A.

Alberto de Elzaburu
Por Poder,

204440



Fig. 1.

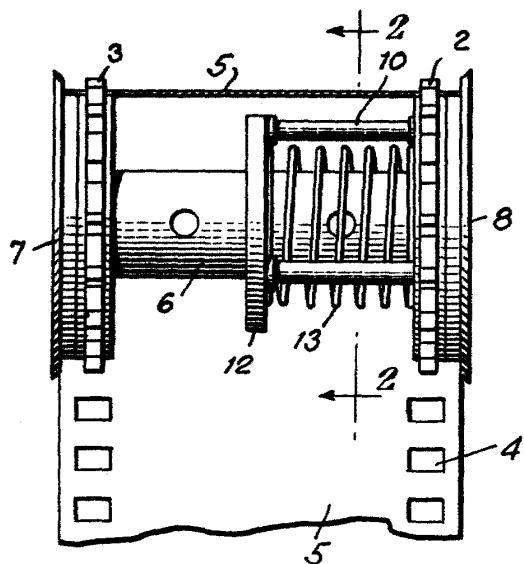


Fig. 2.

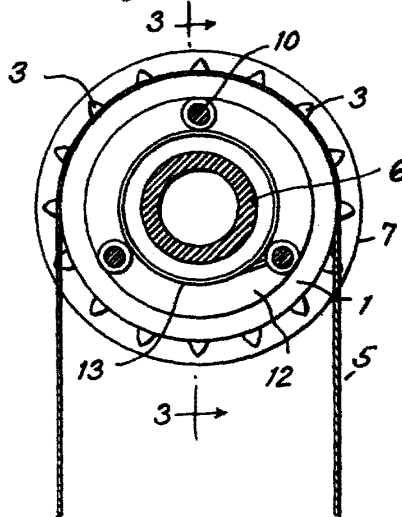
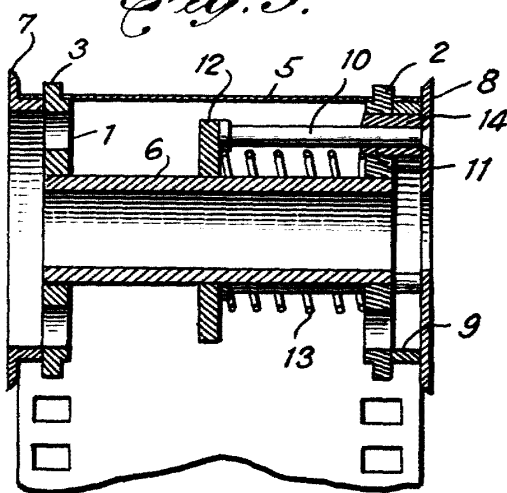


Fig. 3.



End