



282 494

282494

MEMORIA DESCRIPTIVA.

PATENTE DE INVENCION.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : »MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS PROYECTORES  
»DE PLACAS O SIMILARES».

=====  
A nombre de : SOUND SLIDES (PROPRIETARY) LIMITED.

Residente en : JOHANNESBURG (Sudáfrica),  
218, Market Street.

Nacionalidad : REPUBLICA DE SUDAFRICA.

15 NOV



282494

La presente invención se refiere a proyectores de placas o similares, siendo particularmente adecuada para los proyectores de placas que se emplean en los cinematógrafos con fines de publicidad. La invención puede ser aplicada también

5.- a las placas de publicidad de la televisión.

En un proyector de placas normal para cinematógrafos, se alimenta, una a la vez, una serie de placas montadas en soportes a través del proyector. Las placas hacen que aparezcan en la pantalla material publicitario, con acompañamiento de música de fondo.

10.-

Un objeto de la presente invención es el de acompañar sincrónicamente con sonido cada placa, por ejemplo una voz que habla refiriéndose a la placa de que se trata. Se prevé que los días de la publicidad cinematográfica silenciosa

15.- acabarán por pertenecer al pasado y que tanto el público de los cinematógrafos como el de la televisión verá un anuncio acompañado de un texto hablado de propaganda o de otra información auditiva o sonidos adecuados.

Según la invención, un proyector comprende una cabeza de captación y reproducción de cinta, alambre o similares, y 20.- medios para mover una cinta, alambre o similares, combinados con un soporte de placas dispuesto a continuación de la cabeza de reproducción.

La cabeza de reproducción, naturalmente, conduce a un 25.- amplificador y de éste a un altavoz, pero es evidente que



en ciertos casos podrán necesitarse uno o varios preamplificadores.

30.- En una forma preferida de la invención, la cinta, alambre o similares, está montada en el soporte particular, estando previstos ejes adecuados o similares, uno de los cuales, cuando menos, es adecuado para ser accionado por un motor. La cinta, alambre o similares, contiene el texto hablado particular de publicidad, u otra información o sonidos, y es preferiblemente sin fin.

35.- Puede estar previsto un interruptor destinado a ser accionado bien por el soporte, al ser deslizado éste a su posición, o por el chasis del proyector, al ser llevado el mismo a su posición correcta.

40.- En el circuito, puede también estar previstos un par de contactos adecuados, que abren el circuito al ser cortocircuitados. Para ello, puede formar parte de la cinta sin fin, una tira de material conductor, que viene después de la parte grabada. Una lámpara indicadora u otro dispositivo avisador puede estar previsto para avisar al operador de que la parte grabada se ha terminado y que tiene que alimentar al proyector el soporte siguiente.

45.- Se describe a continuación una forma de realización de la invención con referencia al adjunto dibujo, en el cual:

50.- La figura 1, es una vista de frente de una parte del chasis de un proyector de placas, con un soporte según la invención colocado en posición.

La figura 2, es una vista en sección de una parte de la figura 1, y

55.- La figura 3, es una sección por la línea 3-3 de la figura 2.



- En las figuras, un soporte 10 comprende un transparente 12 y una cinta o alambre magnético 14 continuos, arrollados sobre una bobina 16 cuya parte-soporte va disminuyendo de diámetro hacia dentro, y los ejes 18. La cinta, o alambre, magnética está contenida en la caja 20. El soporte 10 posee una entalladura 22 correspondiente a un saliente 24 del chasis, indicado de manera general en 26, de un proyector de placas, de modo que el soporte puede ser colocado correctamente.
- 60.- Una pequeña tira 28 de fieltro o similares, prevista en la plataforma 30 cometida a la carga de un muelle, está prevista para guiar la cinta o alambre delante de una cabeza de reproducción 32 montada en el chasis. El amplificador corriente que comprende un circuito electrónico, los altavoces y similares, está combinado con la cabeza de reproducción, pero no está representado en las figuras.
- 70.- La cinta o alambre es transportada por la cooperación de uno de los ejes con una rueda de accionamiento final 34 que, a su vez, es accionada por cooperación del eje 36 con la rueda 38, haciendo girar la rueda 40 el eje 36 mediante la correa 42 accionada por el volante 44 de un motor 46 (no representado).
- 75.- Durante el funcionamiento, el soporte 10 está dispuesto en el chasis 26 y el chasis es llevado a su posición correcta en el proyector. Al hacerlo así, se oprime el pulsador 48 y acciona el microinterruptor 50, completando momentáneamente el circuito y excitando relevadores interconector o de retorno retardado del equipo motor del sistema (no representado), lo que entonces excita el solenoide 52 que pone el sistema 34 de accionamiento final en contacto con el eje 36. La cinta o
- 80.-
- 85.-



alambre magnético tiene un trozo de material conductor, como por ejemplo una tira de metal o de carbón, que, cuando está en contacto con los muelles de cortocircuitado 54, surte el efecto de cortocircuitar los relevadores, interrumpiendo la corriente y permitiéndole así al sistema 34 de accionamiento final separarse del eje 36, interrumpiendo el transporte de la cinta. Se advertirá que, inicialmente, la tira de cortocircuito de la cinta o alambre estará en contacto con los muelles de cortocircuitado 54.

95.- Por tanto, el sistema es tal que el solenoide excitado 52 lleva el accionamiento final a comunicarse con el eje 36 durante un tiempo suficientemente largo para que la tira de cortocircuitado supere los muelles de cortocircuitado. En cuanto la tira de cortocircuitado ha pasado de los muelles de cortocircuitado, el solenoide quedará excitado hasta que la tira de cortocircuitado vuelva otra vez, cortocircuitando entonces los relevadores el contacto con los muelles de cortocircuitado e interrumpiendo la corriente que va al solenoide. El transporte de la cinta queda así interrumpido. Está prevista una lámpara 56 de aviso que queda encendida mientras el solenoide actúa.

100.- En la figura 1, sólo se representa la mitad del chasis, habiendo a la izquierda de ella una imagen especular, alimentándose ambos lados de manera alterna con soportes y moviéndose de un lado a otro el chasis de manera correspondiente.

Otras partes del mecanismo no específicamente descritas anteriormente son el brazo 58 articulado, de accionamiento final, giratorio en 60 y provisto de un muelle 62, 64 es un condensador y 66 es un muelle por el cual la placa 68 de accionamiento final es separada del eje 36 cuando el solenoide



deja de estar excitado.

Al quitarse el soporte 10, los muelles de cortocircuitado 54 se ponen en contacto con una espiga de cortocircuitado 70, asegurando así el cortocircuitado continuado del circuito.

120.- Como variante de la tira de cortocircuitado de la cinta o alambre y de los muelles de cortocircuitado, puede superponerse a la cinta o tira un tono de frecuencia separada y preverse un adecuado amplificador y mecanismo de interruptor para efectuar el cortocircuitado de los relés.

125.- N O T A.-

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención en España, por veinte años, son los siguientes:

125.- 1ª.- Mejoras introducidas en los proyectores de placas o similares, caracterizadas por comprender una cabeza de captación reproducción para cinta, alambre o similares, y medios para hacer pasar una cinta, alambre o similares, combinados con un soporte de placas delante de la cabeza de reproducción de sonido.

130.- 2ª.- Mejoras introducidas en los proyectores de placas o similares según el punto 1ª, caracterizadas porque el soporte comprende una cinta, alambre o similares, montada en aquél.

135.- 3ª.- Mejoras según el punto 2ª, caracterizadas por el hecho de que la cinta, alambre o similares es en forma de cinta, alambre o similares sin fin estando previstos ejes o similares para su transporte.

140.- 4ª.- Mejoras según los puntos 2 o 3, caracterizadas por el hecho de que la cinta, alambre o similares, está provista

- 7 - 282494  
15 NOV.



de un trozo de material conductor para establecer contacto con  
145.- un dispositivo de cortocircuitado del proyector, que desexcita el medio de accionamiento de la cinta, alambre o similares.

5a.- Mejoras según el punto 1a, caracterizadas por estar provisto el proyector de un interruptor destinado a ser accionado bien, por la inserción del soporte o por el movimiento del

150.- chasis del proyector, para provocar el movimiento de la cinta, alambre o similares.

6a.- "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS PROYECTORES DE PLACAS O SIMILARES", todo tal y conforme se describe en la presente Memoria, la cual consta de 155 líneas y a título de ejemplo

155.- se representa en los adjuntos dibujos.

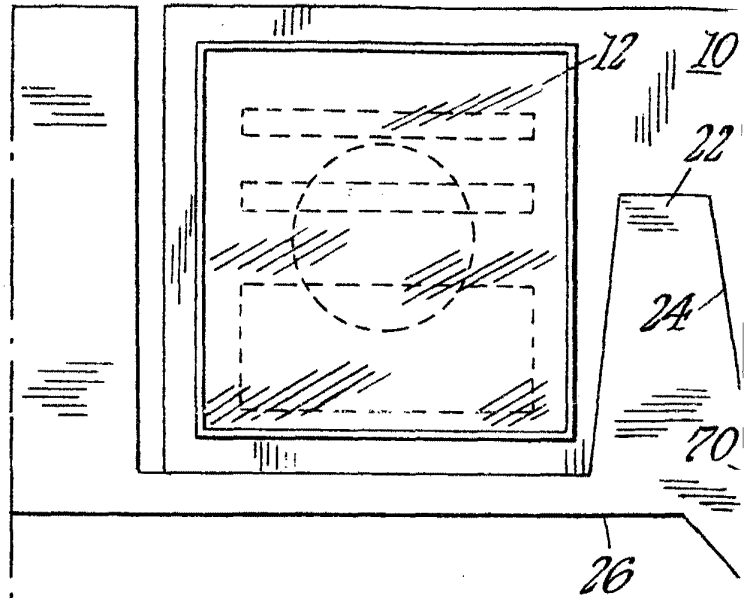
Madrid, 15 NOV. 1962

SOUND SLIDES (PROPRIETARY) LIMITED.

P. A.



45



66  
48

Fig. 1.

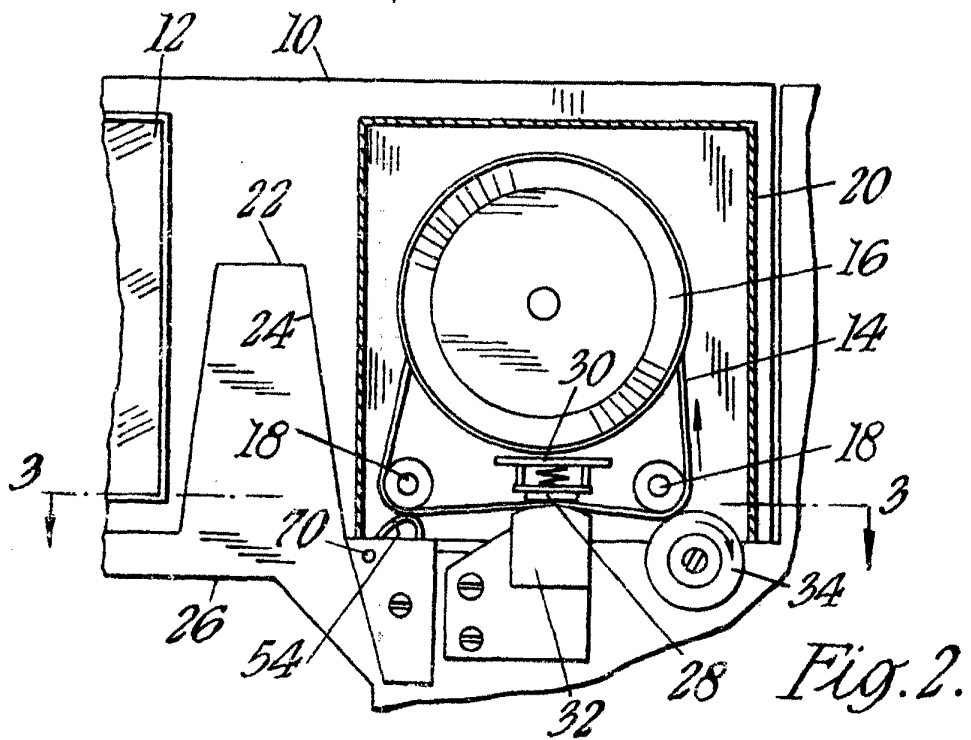
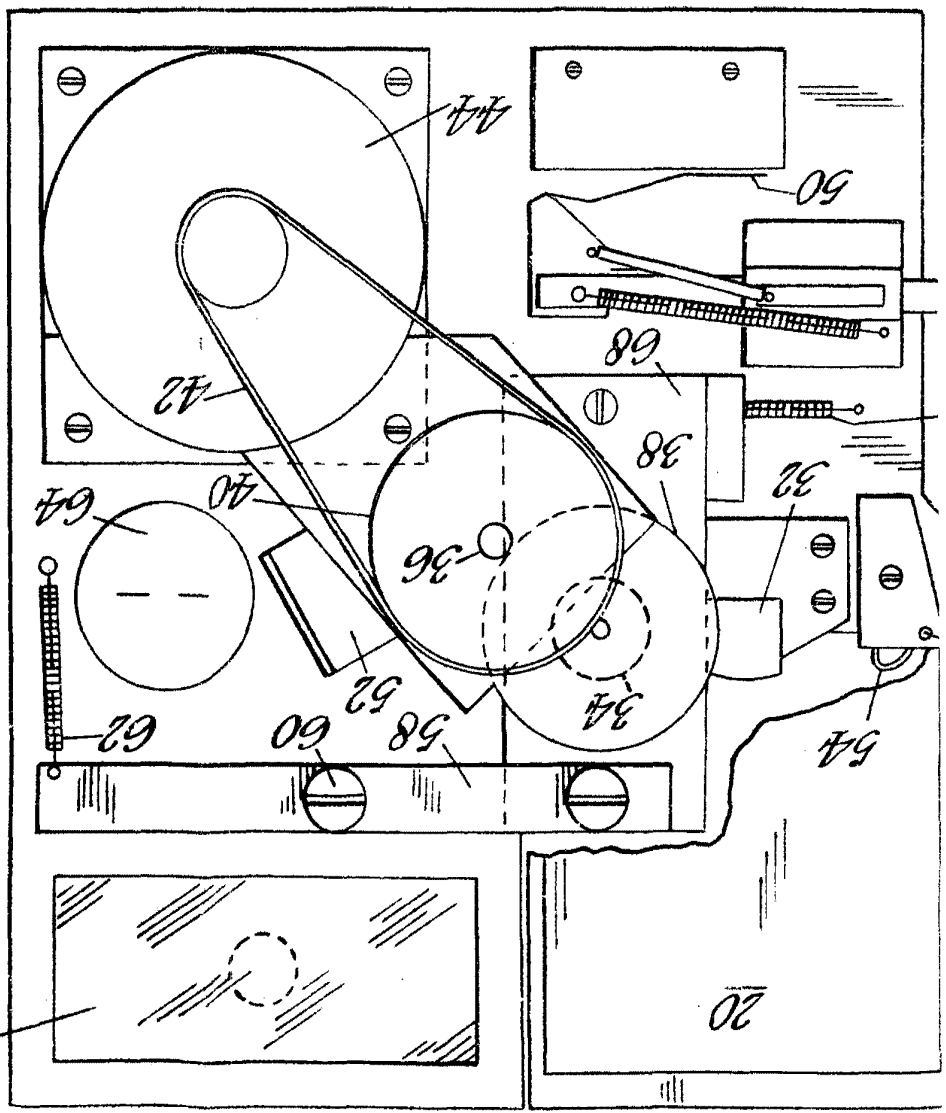
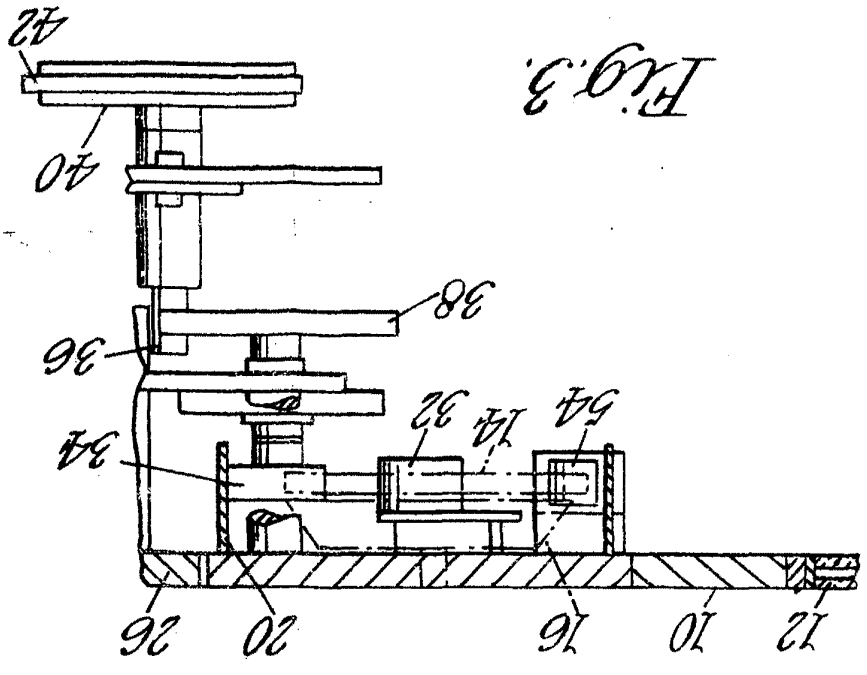


Fig. 2.

4 5 NOV 1962

Fig. 3.



4 5 NOV 1962

282494