

152519



CERTIFICADO
DE
ADICIÓN

por "MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL No. 148.196",
a favor de Don Francisco Oliver Mallofré, de nacionalidad espa-
ñola, domiciliado en Barcelona.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La patente principal No. 148.196 hace referencia
a un nuevo sistema de impresionar el negativo del sonido y
el positivo correspondiente, en las películas cinematográficas,
habiéndose llegado a obtener una gran economía en película
virgen dedicada a la impresión del sonido, debido a la
5. circunstancia de llegar a impresionar hasta ocho bandas de
sonido en un solo rollo.

La impresión sucesiva de las bandas, se realiza en la
mencionada patente por el desplazamiento lateral de un soporte
deslizante, que es portador de los dispositivos de impresión,
10. efectuándose ésta por la presentación ante la parte
correspondiente de la película virgen, del dispositivo de
impresión que, sucesivamente, va trasladándose hasta realizar
la de todas las bandas de sonido, que, como se indica en la
15. mencionada patente, se efectúa de una manera continuada y su-

152519



cesiva, permaneciendo el sistema de impresión inmóvil cuando se impresionan las bandas extremas, trasladándose para el de las contiguas, y así hasta llegar a las centrales, siendo por tanto la amplitud del desplazamiento mitad del ancho de la película.

5.

Pues bien, aun es susceptible dicha patente principal de una mejora, la cual consiste en evitar los inconvenientes que se pueden presentar por la dificultad de trasladar los órganos del sistema de impresión de sonido; a este fin, el peticionario ha resuelto el problema organizando la impresión, nó por desplazamiento exclusivo del sistema de impresión, sinó también por el desplazamiento, de una manera similar, de la película virgen preparada para recibir la impresión del sonido, trasladando para ello todo el soporte que lleva el mecanismo de arrastre de la película.

10.

15.

Con el fin de comprender fácilmente esta memoria descriptiva, se acompaña un dibujo representativo de un caso práctico de ejecución, que se cita como ejemplo para la descripción.

20.

En la mencionada figura se manifiesta en A el sistema de suspensión de los diversos órganos de impresión del sonido.

En B se indica la plataforma móvil donde va el mecanismo de arrastre de la película.

25.

En -1- y -2- se aprecian las guías a cola de milano, y en -3- y -3'- los pestillos de fijación para los diversos traslados.

30.

El dispositivo A puede tener, para su movimiento, un sistema de piñones helicoidales -4- y -5- que, montados en un eje -6- y accionados por un volante -7-, pueden engranar en unas cremalleras -8- y -9-.

- 5 -
152519



En esta disposición, la impresión del sonido puede realizarse tal como se ha indicado en la patente principal, mediante el movimiento de los piñones -4- y -5-, que trasladarán el sistema de órganos de impresionar, o bien dejando éstos inmóviles, hacer trasladar el conjunto de mecanismos de arrastre de las películas.

Este último caso es el objeto del certificado de adición a que se refiere esta memoria descriptiva.

El funcionamiento es como sigue:

10. Suponiendo colocada la película en el chasis A' del soporte B, se procede a impresionar la primera banda, quedando arrollada en el chasis B'. Se coge ahora la película tal como queda en este chasis, y se la vuelve a colocar en A', y se impresiona la banda del otro extremo, tal como se indica en la patente principal.

15. Para proceder a impresionar la banda tercera, es preciso trasladar el sistema soporte de mecanismos de arrastre de la película, o sea el sistema deslizante B, valiéndose del juego del pestillo -3-, que se coloca en la segunda muesca de inmovilización, se impresiona así la banda tercera y, a continuación, la cuarta; repitiendo de esta forma, alternadamente, la impresión de cada dos bandas, con un traslado de B, y se llega a obtener la impresión de las ocho bandas que se indicaban en la patente principal.

20. Descrito el objeto del presente invento, se sobreentiende que, como es natural, la protección que se solicita no ha de recaer exclusivamente sobre el caso de ejecución práctica citado, sino que se extenderá a todos aquellos otros en los que sean de aplicación, siempre dentro del espíritu de las siguientes reivindicaciones.

25.
30.

1 525 19



N O T A

Hecha la descripción del presente invento, se declara como nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

1. Mejoras en el objeto de la patente principal
5. No. 148.196, que esencialmente consisten en que la impresión de ocho bandas sonoras en un solo negativo, puede ser realizada por el desplazamiento de los mecanismos de arrastre de la película, dejando inmóviles los de sustentación de los órganos de impresión, que en el registro de la precitada patente principal, eran los únicos que se podían deslizar para realizar la impresión.
- 10.
2. Mejoras en el objeto de la patente principal
15. No. 148.196, en las que juntamente con la disposición deslizando de los mecanismos de arrastre de la película, puede coexistir el dispositivo de desplazamiento del soporte de los órganos de impresión.
3. Mejoras en el objeto de la patente principal
20. No. 148.196, tal como las descritas en las reivindicaciones anteriores, en las que el medio de fijar en cada posición el desplazamiento de los sistemas deslizantes, consiste en el empleo de unos pestillos que entran en unas ranuras o muescas talladas en la parte inmóvil de la bandada.
4. Mejoras en el objeto de la patente principal
25. No. 148.196, según se describen en las precedentes reivindicaciones, en las que el desplazamiento de los sistemas desli-

152519



zantes puede ser realizado por el movimiento de un árbol que sostiene dos piñones, preferentemente helicoidales, que engrana en sus correspondientes cremalleras, dándose movimiento al árbol desde la parte exterior de una man^era directa o indirecta.

5.

5. Mejoras en el objeto de la patente principal

No. 148.196.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas foliadas, y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una hoja de dibujos.

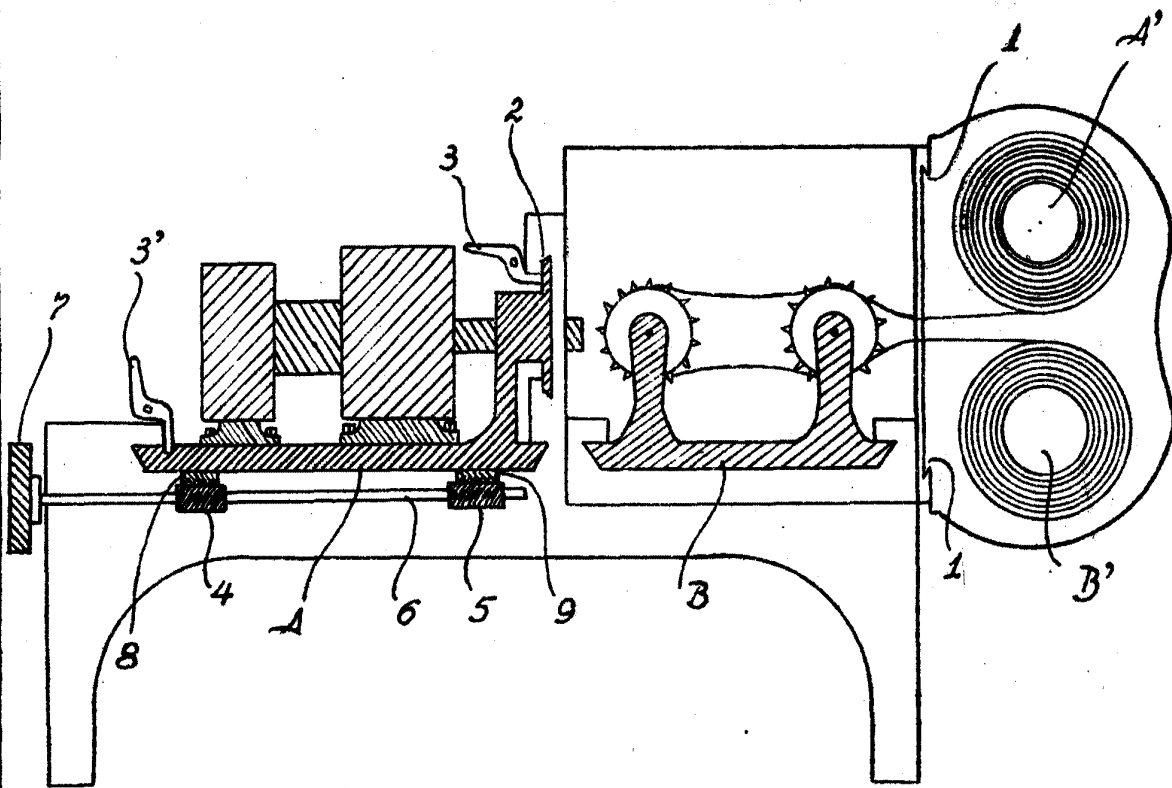
10.

Madrid, a 21 de abril de 1941.

FRANCISCO OLIVER MALLOFRÉ.

p.a.

152519



MADRID. 21 ABRIL 1941.

Jaime Isern

P. P. Murrain