

378742



## MEMORIA DESCRIPTIVA

# 378742

— UN PRIMER CERTIFICADO DE ADICIÓN

DURACION:                      AÑOS

SECCION TECNICA	
G. CLASIFICACION	
CLASE	G 03
SUBCLASE	B

OBJETO: "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE DE INVENCION Núm. 376600 POR SISTEMA DE TRANSMISION REDUCTOR-ACELERADOR PARA PROYECTORES Y MAQUINAS DE FILMAR".

---

Solicitante: Don Isidro ROMEU IVERN.

Residencia: CALAFELL (Tarragona).- c/ Barceloneta núm. 10

Nacionalidad: Española.

378742



La presente descripción se refiere, como su enunciado indica, a unos perfeccionamientos introducidos en el sistema de transmisión reductor-acelerador para proyectores y máquinas de filmar, objeto de la patente de Invención nº 376.600.

5 La aplicación de la citada patente de invención en la forma expresada en las reivindicaciones principales, ha dado resultados altamente satisfactorios, tanto en lo que se refiere al sistema en sí, como a la utilización del mismo una vez aplicado a los aparatos para los que ha sido concebido.

10 Sin embargo, el importante éxito obtenido no ha sido inconveniente para seguir desarrollando el objeto de la patente primitiva, a fin de introducir mejoras que pudieran simplificar el sistema sin merma del mismo fin que el perseguido.

Fruto de las citadas investigaciones son las presentes  
15 mejoras, cuyo objeto es una variante en la conformación de la llamada cruz de malta motriz, aumentando o disminuyendo el número de brazos según convenga, a fin de obtener rodillos motrices de diferentes tamaños, siendo adaptable tanto a máquinas de paso universal así como a toda clase de pasos o anchos de películas. Con esta  
20 modificación se simplifica ostensiblemente el sistema objeto de la patente principal nº 376.600, ya que permite prescindir del eje secundario portador del acoplamiento reductor, por lo que el rodillo de arrastre de la película se monta directamente al eje del propio rodillo motriz, llamado cruz de malta.

25 Es sabido que, en las máquinas de filmar y proyectores, el rodillo motriz, llamado cruz de malta, es arrastrado por una corona motriz al resbalar entre los brazos y engramar mediante un resalte periférico en los extremos de estos, según el funcionamiento típico, obteniéndose una intermitencia de rotación que es trans-  
30 mitida directamente al rodillo de arrastre de la película, propor-



cionándole una velocidad en función del tamaño y cantidad de brazos del rodillo conductor o cruz de malta que, como su nombre específica consta de cuatro brazos.

35 Como se ha expuesto anteriormente, los perfeccionamientos que se preconizan consisten en modificar dicho rodillo conductor variando el número de brazos en más o menos, según conveniencia, a fin de rodillos de diferentes tamaños, cuya forma, dimensiones y materiales podrán ser variables, lográndo rodillos de  
40 diámetro reducido para protectores y máquinas de filmar o tomavistas de muy reducido tamaño, o por el contrario, aumentar el diámetro en caso necesario.

A continuación se hará una descripción completa de la aludida adición con referencia a los planos que se acompañan, en los cuales se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo,  
45 una forma preferente de realización susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren fundamentalmente sus características esenciales.

En dicho plano las figuras 1ª, 2ª y 3ª muestran tres ejemplos de realización del rodillo conductor (1), hasta ahora  
50 llamado cruz de malta, en el que se ha ampliado el número de brazos, según se aprecia en las figuras 1ª y 2ª o disminuido a un mínimo de tres, figura 3ª. Dichos brazos (2) comportan la correspondiente ranura radial (3), según forma convencional, estando separados por las correspondientes concavidades (4) sobre las que  
55 resbala sucesivamente la corona motriz (5) que comporta el resalte periférico (6) que engrana en las citadas ranuras (3), produciendo el movimiento rotativo intermitente que es transmitido directamente a través del eje común (7) al rodillo de arrastre de la película.

Como es fácil deducir por lo expuesto, la velocidad de

378742



dicho rodillo de arrastre es mayor o menor en función de la cantidad de brazos del rodillo conductor (1) y de su tamaño, permitiendo la construcción de rodillos de diámetro reducido para proyectores y máquinas de filmar o tomavistas muy pequeñas, o por el contrario aumentar su diámetro en caso necesario.

Podrán ser variables las formas y dimensiones y todo aquello de carácter secundario que no modifique esencialmente los fundamentos del sistema descrito.

Los términos en que queda redactada esta memoria deberán tomarse con carácter amplio y nunca en forma limitativa, quedando subsistentes las particularidades características reivindicadas en la patente principal en tanto que no se opongan a la realización de las mejoras preconizadas.

N O T A :  
=====

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente patente, así como la forma en que la misma puede ser llevada a la práctica, se reivindican a título privativo las siguientes particularidades características, sobre las cuales ha de recaer la concesión del privilegio de CERTIFICADO DE ADICION que se solicita.

1ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente de Invención núm. 376600 por sistema de transmisión reductor-acelerador para proyectores y máquinas de filmar caracterizadas porque al rodillo de arrastre, comunmente llamado cruz de malta, se le aumentan o disminuyen el número de brazos, según conveniencias, permitiendo obtener rodillos de diferentes tamaños,

378742



cuyo movimiento intermitente es transmitido directamente a través de un eje común al rodillo de arrastre de la película, cuya velocidad varia en función del número de brazos y dimensionado.

2ª.- "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE DE INVENCIÓN Núm. 376600 POR SISTEMA DE TRANSMISIÓN REDUCTOR-ACELERADOR PARA PROYECTORES Y MÁQUINAS DE FILMAR".

Todo ello según queda expuesto en la presente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y dibujos que con la misma se acompaña.

MADRID, 17 ABR. 1970

P.A.

*Manuel Polo*  
F. P.



1970

FIG. 1.

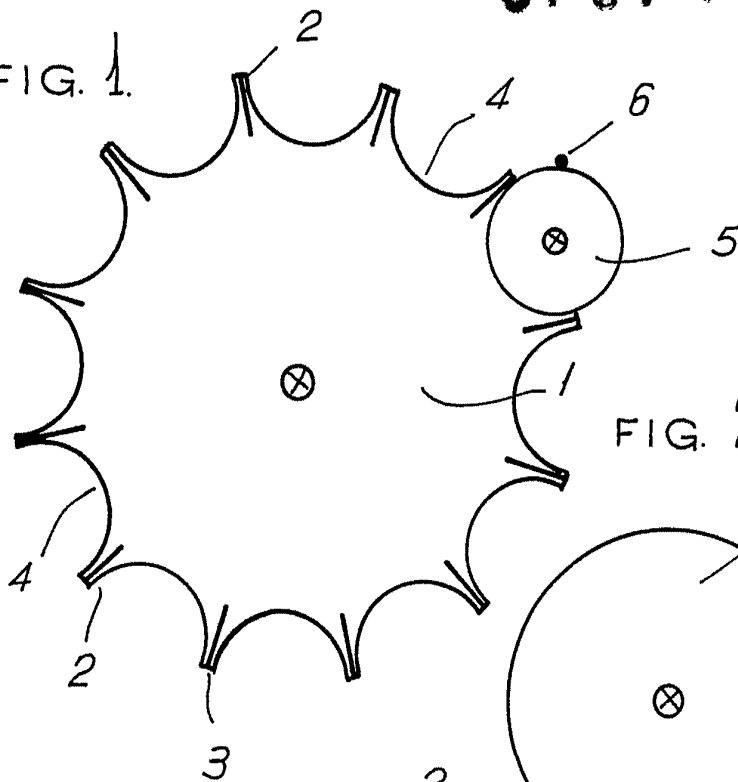


FIG. 2.

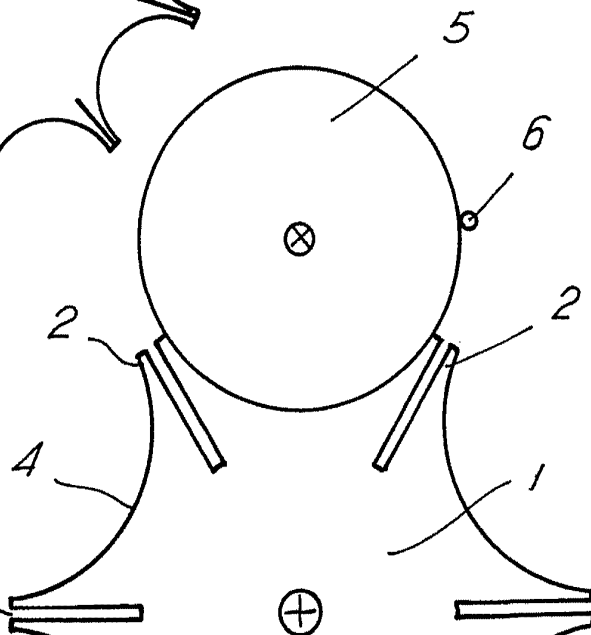
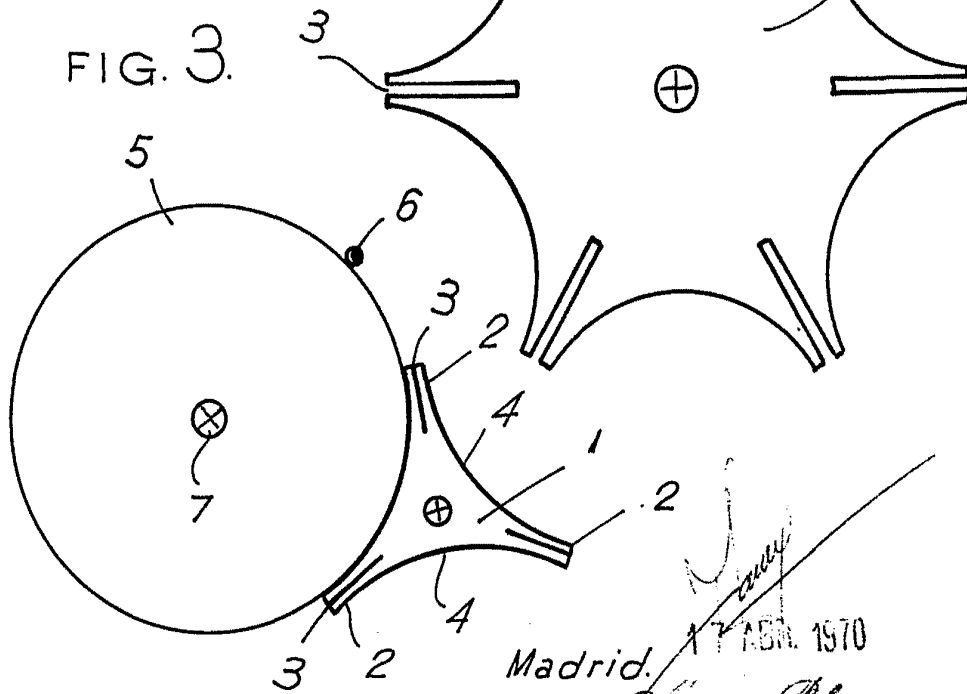


FIG. 3.



Madrid, 17 ABR. 1970

*Enrique Polo*  
P. P.

ESCALA VARIABLE.