



• 599 18

MODELO DE UTILIDAD

por "Un reproductor y grabador de película magnética"  
a favor de Don Juan Anfruns Clará, de nacionalidad española,  
domiciliado en Moya (Barcelona), calle Santa Magdalena, 22.

=====

5

MEMORIA DESCRIPTIVA

Son conocidos en el mercado aparatos de proyección  
cinematográfica que ya de construcción llevan el dispositivo  
sonoro con sus correspondientes cabezas grabadora y borra-  
dora, formando el conjunto una unidad establecida y estudia-  
da a tal efecto.

10

También existen contruidos, particularmente para  
películas de 8, 9 1/2 y 16 milímetros de anchura, una infi-  
nidad de aparatos de proyección cinematográfica muda, que  
van quedando en desuso perdiendo su valor intrínscico debido



• 599 18

a la preferencia del público en general por las proyecciones sonoras, en cinematografía "amateur", habladas, musicadas o comentadas.

El presente modelo de utilidad se refiere a un reproductor y grabador de película magnética cuya novedad primordial es la de ser adaptable de quita y pon a los aparatos de proyección muda, particularmente a los de películas estrechas revalorizándolos por comunicarles la cualidad de ser sonoros bajo idénticos efectos que los ya construidos a tal fin, sin modificar lo más mínimo sus características de origen, partiendo de la base de haber establecido previamente en la película una estrecha banda magnética.

En la hoja de dibujos anexa a la presente memoria, aparece esquemáticamente representado el reproductor-grabador que nos ocupa, mostrándole de lado su figura única.

Constituye el reproductor-grabador de referencia, un cuerpo soporte 1 al que va fijada una caja 2 que contiene los elementos normales eléctricos y de grabación y borrado gobernados por un interruptor 3, sobre cual caja van dispuestas en alineación recta o ligeramente combada y precisamente una seguidamente de la otra, las cabezas borradora 4 y grabadora 5, y además el enchufe 6 de conexiones, siguiendo la película 8 el siguiente circuito: procedente de su enrollamiento es guiada por un rodillo 9 de goma sobre el que se mantiene adecuadamente apretada por la acción de otro rodillo desplazable 10 que presiona sobre el 9 por la tensión de un muelle 11, sufriendo luego una ligera desviación guiada por el rodillo 12 para luego ser obligada a pasar sobre las cabezas borradora y grabadora guiada por los rodillos 13, 14 y 15 y ligeramente apretada contra ellas por la acción de palancas

• 599 18

3



presoras 16-16' fijadas en las periferias libres de los rodillos 13 y 14 sujetas a la acción de respectivos muelles 17 y 17' , luego de lo cual es guiada por los rodillos 18, 19 y 20 formando bucle, siendo este último 20, eje de un volante 21 que regulariza el desplazamiento de la película, la cual, a su salida, se mantiene tensa por la acción de un rodillo presor oscilante 22, existiendo además la característica circunstancia de ir provisto el cuerpo 1 de un elemento adecuado cualquiera para su acoplado o fijado al proyector, (enganche 7, en el dibujo, a modo de ejemplo no limitativo).

En el caso representado, 23 es el brazo-soporte de la bobina de película.

En la ejecución práctica del modelo según queda descrito, podrán variar todos aquellos detalles constructivo y configurativos que no afecten a su propia esencialidad.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1º.- Un reproductor y grabador de película magnética, constituido por un cuerpo-soporte que conteniendo los elementos normales eléctricos, de grabación y de borrado y de guía de la película, se caracteriza por presentar las cabezas borradora y grabadora dispuestas en alineación recta o lige-

• 599 18 3 N



ramente combada y precisamente una seguidamente de la otra  
sin intermediar entre ambas efecto alguno sobre la película  
que mediante muelles presores se mantiene, al pasar sobre  
ellas ligeramente apretadas contra las mismas y de presentar  
5 también el cuerpo-soporte referido un elemento adecuado cual-  
quiera para ser adaptado y fijado de quita y pon en lugar con-  
veniente del aparato de proyección cinematográfica muda, a que  
va destinado.

10 2º.- UN REPRODUCTOR GRABADOR DE PELICULA MAGNE-  
TICA.

Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo mos-  
trado en el adjunto dibujo y descrito en la presente memoria  
que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una  
sola cara.

15

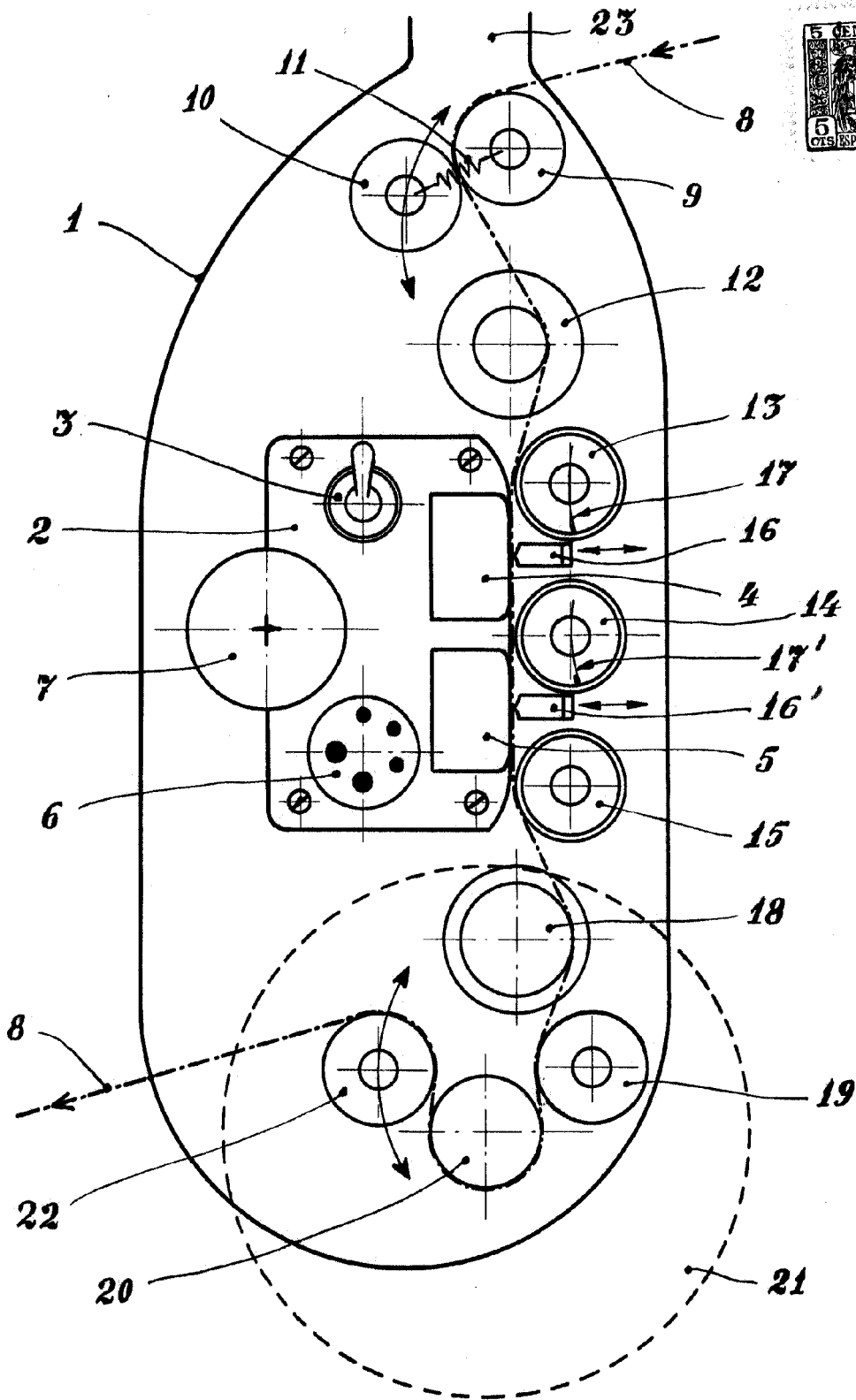
Barcelona, 3 de Mayo de 1.957

Don Juan ANFRUNS CIARA

p/a.



MAY. 1957



BARCELONA, 3 DE MAYO DE 1957.  
P. R.

ESCALA VARIABLE