

72911

28



72911

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

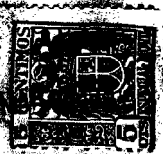
por "UN CARRETE PERFECCIONADO PARA PELICULA CINEMATOGRAFICA",
a favor de Construcción de Aparatos Mecánicos, S.A., de na-
cionalidad española, domiciliada en Barcelona, Caballero, 17.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Por este Modelo de utilidad se describe un carrete perfeccionado para película cinematográfica, en el cual se resuelve de una forma simple y eficaz la cuestión de fijar el extremo central del rollo de película que se desee almacenar. Como se sabe esta cuestión resulta siempre engorrosa y con frecuencia el amarre es defectuoso, pues se escurre, y además muchas veces incluso se deteriora y rompe este extremo de la película.

Adjuntamos a título de ejemplo unos dibujos que



facilitarán la descripción de las características de este carrete.

En estos dibujos, la figura 1, representa el conjunto del carrete perfeccionado que nos ocupa y las figuras 2 y 3 detallan los específicos elementos de amarre del extremo central -1- del rollo de la película, mostrando en dos posiciones distintas su funcionamiento, y comprenden con ellos la positiva eficacia del actual carrete y la simplificación de las operaciones de amarre que con el mismo se logra.

En estas figuras, -2- es la llanta del núcleo central hueco del carrete y -3- sus valonas. La llanta -2- presenta una amplia ranura transversal periférica -4-, que esencialmente queda guarnecida por su parte interior por dos piezas gemelas -5-, simétricas respecto al plano radial centrado con la abertura -4-, las cuales quedan sostenidas, por los muñones salientes -6- determinantes de sendos ejes de basculación. Estos ejes o muñones, -6-, quedan simétricamente situados respecto a aquel plano radial, y se apoyan en los correspondientes cojinetes previstos en las bases del núcleo central del carrete. Las piezas simétricas -5- afectan la forma del perfil de un patín convencional, o sea, con su superficie externa curvada en su extremo más externo. La superficie posterior -7- de cada patín está dentada. Estas piezas presentan además sendos brazos -11- de perfil triangular equilátero, situados sobre su dorso y coincidiendo el vértice interno de su base con el eje -6- de giro respectivo. Estas piezas son pues de forma y proporciones tales que en su posición de carga, eso es, en la de la figura 3, quedan separadas y paralelas entre sí y a uno de los radios geométricos del núcleo. Esta posición es la adecuada para introducir el extremo interior de la película -1-. Al adaptar este



extremo -1- sobre la llanta -2- del núcleo central, se inclinan ambos patines -5-, figura 2, y acercándose ambas superficies interiores y dentadas -7- de las -5- se aprisiona con fuerza al repetido extremo -1- fijándolo. La posición de las piezas -5- queda estabilizada al tomar contacto la arista -8- con el borde extremo -9- de -2- y el extremo o vértice -10- del brazo -11- de la pieza opuesta con el borde interior y opuesto -12- de la abertura -4-.

5. Para retirar la película basta volver a la posición inicial, eso es, a la de la figura 3. Por tanto resultan estas operaciones muy sencillas y eficaces y además no se daña ni deteriora al extremo interior del rollo de película.

10.

A los efectos del actual Modelo, serán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencia del carrete perfeccionado aquí descrito.

15.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Un carrete perfeccionado para película cinematográfica, caracterizado porque su tambor central es hueco y presente en su llanta una lumbrera transversal de longitud igual al ancho de esta llanta; en las caras internas de las bases del tambor están previstos dos cojinetes equidistantes de los bordes de la lumbrera y simétricamente situados respecto al plano radial y central de la misma; con estos cojinetes se ajustan y encajan los muñones salientes determinantes de sendos ejes de libre basculación previstos en dos piezas idénticas y simétricamente dispuestas, cuya forma general es la de un patín plano, con su punta más exterior curvada cilíndrica y excéntricamente; presentando tales patines en sus respectivas caras planas y externas sendos brazos sa-

20.

25.

30.



- lentes divergentes y de perfil triangular.
- 2.- El propio carrete de la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que las dos piezas basculantes iguales y simétricamente colocadas afectando la forma de un patín y que presentan su brazo exterior de perfil triangular y equilátero, presenten además por cada cara el correspondiente muñón cilíndrico determinante de su eje de basculación, quedando tal eje centrado con el vértice de la base de arranque y de enlace del referido brazo triangular con el cuerpo del patín.
5. 10. 3.- El propio carrete de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la arista exterior y extrema que forma la punta de cada patín, coincida al inclinarse la pieza con la arista exterior de la ranura de la llanta del rodete.
15. 4.- El propio carrete de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la arista libre y extrema del brazo radial y triangular de cada patín, choque, al inclinarse el patín, con la arista interna de la ranura de la llanta del rodete.
20. 5.- El propio carrete de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la cara interna de cada una de las colas prismáticas y rectas de cada patín presente un relieve dentado.
25. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:
- 6.- "UN CARRETE PERFECCIONADO PARA PELICULA CINEMATOGRAFICA".
30. Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

72911



Barcelona, veintiocho de marzo de mil novecientos cincuenta y nueve.

P.A. de Construcción de Aparatos Mecánicos,
S.A.,

L. DURAN
P. P.



72911

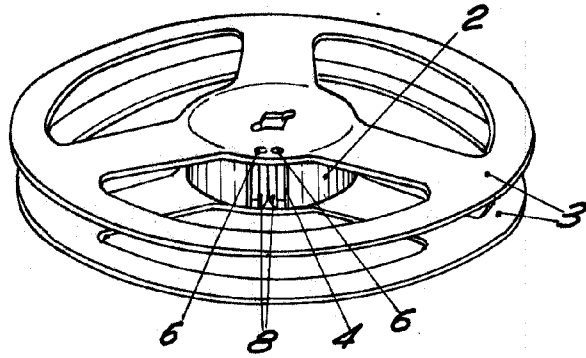


Fig. 1

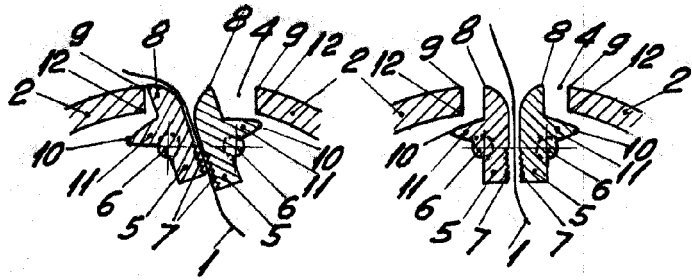


Fig. 2

Fig. 3

BARCELONA, 28 MARZO DE 1959

L. DURAN

P.P.

ESCALA VARIABLE