



197204

## MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

MODELO DE UTILIDAD

**SOLICITANTE:** NACORAL, S.A., de nacionalidad española.

**RESIDENCIA:** Vfa. de la Hispanidad, 56 - 58

ZARAGOZA.-

**ENUNCIADO:** "CAMARA DE CINE DE JUGUETE".

**Prioridad:** Patente ..... n.º ..... del

197204



1 La presente memoria descriptiva tiene como fin la  
 declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privile-  
 gio de explotación industrial y comercial, exclusivo en el te-  
 rritorio nacional, de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con  
 5 la vigente Legislación, que, como el enunciado indica, se tra-  
 ta de "CAMARA DE CINE DE JUGUETE".

Existen diversos tipos de cámaras de cine, principal-  
 mente proyectores, que incluso cuando son de juguete están con-  
 tituidos por una gran cantidad de mecanismos. Así, en este úl-  
 10 timo caso estos proyectores dejan de ser un juguete para mane-  
 jar los niños, ya que su carestía hace que su manejo lo tengan  
 que efectuar las personas mayores.

Nuestro invento consiste en una cámara de cine de  
 juguete en la que las películas no son proyectadas, sino que  
 15 son vistas a través de ella, de una construcción muy sencilla  
 y de fácil manejo, apto para cualquier niño.

Esencialmente está constituida por una carcasa recu-  
 bierta con su correspondiente tapa en la que se halla dispues-  
 to un visor por el que se desplaza la película, el cual está  
 20 enfrentado a una ventana transparente, ocurriendo que al obser-  
 var por el visor se ve el cuadro de la película situado en él.

El desplazamiento de la película se realiza por me-  
 dio de una corona dentada, solidaria de una manivela, en la  
 que se enganchan las perforaciones de la película, al girar  
 25 dicha corona. Un juego formado por un diente solidario de una  
 placa y un rodillo articulado en la misma y accionado por un  
 resorte mantienen a la película alojada en una ranura del vi-  
 sor, permitiendo el salto de un cuadro o escena de la pelícu-  
 la sóloamente.

30 La película está formada por una cinta sinfín aloja-

197204



1 da dentro de una caja que se fija en el interior de la carcasa.

5 Como puede observarse, esta cámara es de una construcción sencilla, ya que está constituida por un reducido número de piezas, y su manejo, por medio de la manivela exterior, es muy fácil y apto para cualquier niño.

10 Para comprender mejor la naturaleza del presente invento, en el plano adjunto hacemos una representación esquemática de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible, por ello, de las modificaciones accesorias que no alteren las características esenciales.

La figura 1 es una vista de la cámara, desprovista de su tapa, en la que se observan los mecanismos que la componen.

15 La figura 2 es la correspondiente vista de perfil de la cámara.

En ellas se anotan las siguientes particularidades:

- 20
- Nº 1.- Carcasa.
  - Nº 2.- Tapa.
  - Nº 3.- Visor.
  - Nº 4.- Ranura.
  - Nº 5.- Placa.
  - Nº 6.- Biela.
  - Nº 7.- Rodillo.
  - 25 Nº 8.- Diente.
  - Nº 9.- Resorte.
  - Nº 10.- Corona dentada.
  - Nº 11.- Manivela.
  - Nº 12.- Tope.
  - 30 Nº 13.- Ventana transparente.

197204



1 Nº 14.- Película.

Nº 15.- Guías.

Nº 16.- Saliente.

Nº 17.- Caja.

5 La cámara está constituida por la carcasa base (1), que se cubre con la tapa (2), en la que van alojados el visor (3) que lleva solidaria la placa (5) con la que se fija.

10 Esta placa (5) está alineada con la ranura (4) del visor y en ella se halla dispuesto un diente (8), y se articula así mismo el rodillo (7) a través de una biela (6). Alojado en la articulación de la biela (6) en la placa (5), se halla dispuesto un resorte que, trabajando a torsión, mantiene sus extremos apoyados en el eje fijo del rodillo (7) y en un tope (12) dispuesto convenientemente en la carcasa (1). Este resorte mantiene al rodillo (7) contra la placa (5).

15 Situada también en la carcasa (1) se halla la corona dentada (10), cuyos dientes encajan en las perforaciones de la película (14), siendo solidaria esta corona de una manivela (11).

20 La película (14) está formada por una cinta sinfín que va enrollada en la caja (17), la cual se fija en la carcasa (1) a través de unas guías (15) de la misma y de un saliente (16) de la citada caja. Esta película se monta en la cámara de manera que pase sucesivamente desde la caja (17) a la ranura (4) del visor (3), se adose a la placa (5) envolviendo al rodillo (7), encajen sus perforaciones en los dientes de la corona (10) para volver nuevamente a la caja (17).

25 Al observar por el visor (3), la luz que penetra por la ventana transparente (13) de la tapa (2) permite ver la escena que se halla situada dentro de la ranura (4) de dicho

197204



1 visor.

Si accionamos con la manivela (11) a la corona (10) ésta tira de la película haciendo aproximarse al rodillo (7) debido a la flexión de su resorte (9) hasta que la perforación de la película, que está enganchada en el diente (8), salte, con lo que se destensa la película y el rodillo vuelve a su posición en la que está adosado a la placa (5). Esta disposición permite que únicamente salte una de las escenas o cuadros.

10 Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento, así como su realización industrial, sólo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas es posible introducir cambios de forma, materia y disposición, en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

15 El solicitante, al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera posible, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

20 N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre "CAMARA DE CINE DE JUGUETE", en todo de acuerdo con las siguientes

25 R E I V I N D I C A C I O N E S:

30 1ª.- Cámara de cine de juguete, caracterizada porque está constituida por un visor, encajado en la carcasa, y provisto de una ranura con la que se halla alineada una placa en la que se articula una biela, rematada en el otro extremo en un rodillo, que es impulsada por un resorte contra dicha pla-

197204



1 ca, en la que va dispuesto un diente donde encajan los orificios de la película, que pasa por la ranura del visor y entre la placa y el rodillo, al ser movida por una corona dentada que es accionada desde el exterior por una manivela; todo ello de manera que al impulsar el rodillo a la película contra la placa los orificios de ésta encajan en el diente dispuesto en la placa, produciéndose, al ser movida la película, el salto solamente de una fotografía, después de que ha cedido la biela y el resorte que la impulsa contra la placa.

10 2ª.- Cámara de cine de juguete, en todo de acuerdo con la reivindicación anterior, caracterizada porque la película es una cinta sinfín que está enrollada en una caja, abierta parcialmente en su parte superior, y que se fija en la carcasa de la cámara a través de un saliente, de manera que no puede girar y permite al estar parcialmente abierta su cara superior enrollarse interiormente y desenrollarse exteriormente, o bien a la inversa.

15 3ª.- "CAMARA DE CINE DE JUGUETE".

-7-

197204



Según queda descrito en la presente memoria, que consta de siete hojas mecanografiadas por una sola cara y acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, a

6 NOV. 1973

El Agente Oficial.

MIGUEL FERNANDEZ LOAYSA PINZON P.P.

*[Handwritten signature]*

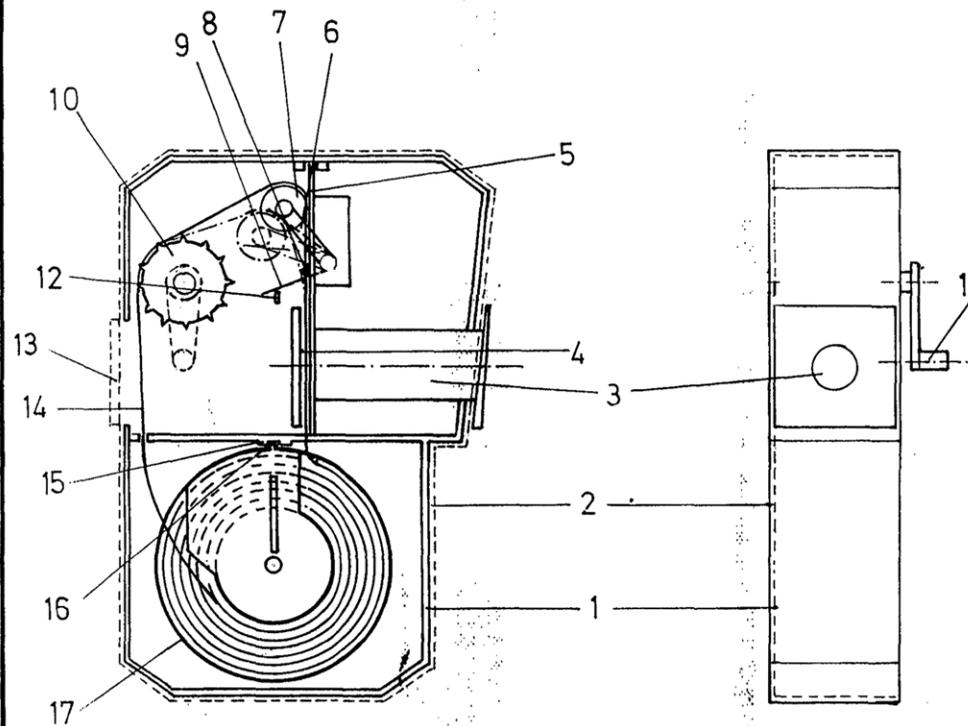


Fig. 1

Fig. 2

Escala Variable  
Madrid 6 NOV 1973  
El Agente Oficial  
MIGUEL FERNANDEZ LOAYSA PINZON P.P.

*[Handwritten signature]*

30