

• 5324 3



MODELO DE UTILIDAD

por "APARATO PROYECTOR DE VISTAS, DE JUGUETE", a favor de DON LUIS PONS TORRENT, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA, calle de Galaf, nº 48.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un aparato proyector de vistas, de juguete.

5. Los modelos existentes de proyectores de vistas, de juguete, tienen el inconveniente de que la inspección y recambio de sus elementos obligan a desmontar el aparato, tanto en el aspecto de variar la película sin fin que ruedan como en el de substituir la bombilla o pilas, operaciones que, dada la poca edad de los usuarios, en general, resultan aun mas difíciles de llevar a cabo.

10. El presente modelo de utilidad trata de montar los elementos del sistema de suerte que con una sencilla maniobra pueda desprenderse el conjunto proyector de la carcasa en que se aloja, y así realizar cómodamente y de modo fácil y rápido cuantas reposiciones o cambios sean necesarios.
- 15.

• 53243

15 MAR



- Este modelo consta esencialmente de una placa soporte donde van todos los elementos propios de estos proyectores de película cerrada o sin fin, la cual pasa ante la lámpara por arrastre provocado desde el exterior. En esta placa van pues las pilas, si se usa este manantial de energía, o la base de enchufe para conexión con la línea.
- 5.
- Esta placa está perfilada en su contorno de suerte que girando alrededor de un vértice pueda introducirse o retirarse de la carcasa del aparato a través de una abertura del fondo de la misma. El eje de giro es un pilarillo solidario de la citada carcasa y en el cual se encaja un nudillo de que va dotado el referido vértice, así que la maniobra resulta reducida a encajar, o desencajar, el nudillo en el pilarillo, e introducir, o extraer, por giro la placa con todos sus elementos fijados a ella. La carcasa tiene un frente por el que asoma la lente del proyector, y la completa introducción de la citada placa supone que los medios de proyección queden alineados con el medio óptico antes indicado.
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.
- 30.

53243

15 MAR 19



Para la completa comprensión del invento detallamos a continuación una realización del mismo, como ejemplo no limitativo, con referencia a las figuras de la adjunta lámina de dibujos.

5. En los dibujos:

La fig. 1ª es una vista perspectiva del aparato mostrando su cara inferior con la placa soporte a medio oscilar, aun sujeta al pilarillo.

10. La fig. 2ª es una vista en planta de dicha placa soporte con todos los elementos fijados a ella, y

La fig. 3ª muestra en perspectiva el aparato visto desde el exterior en posición de funcionamiento.

15. En 1 se indica la placa soporte con nudillo en el vértice 2 en dependencia con el pilarillo 3 dispuesto en la boca 4 de una carcasa 5 que forma un frente 6 por el que asoma la lente del proyector.

20. En la propia placa 1 hay un pestillo deslizante 7 en el vértice opuesto al nudillo 2, cuyo pestillo tiene un muelle que le obliga a sobresalir y un frente biselado como resbalón.

La maniobra, según la fig. 1ª, es pues, montar la placa 1 con todos sus elementos en el pilarillo 3 y hacerla girar entrando en la carcasa donde queda retenida por el pestillo.

25. En este ejemplo la placa 1 es aproximadamente trapeoidal curvilínea en su mayor parte, pero en general basta que tenga un perfil similar al de su alojamiento en la carcasa y que no ofrezca obstáculo alguno en la maniobra de introducir o retirar la placa con todos los elementos ya montados en ella.

30.

• 5324 3

15 MAR. 1911



- Es evidente que dentro de lo esencial, son posibles variantes de detalle en la realización del mismo, tanto en lo que afecta a su perfilado y tamaño como en relación con los materiales de sus elementos, que pueden ser elegidos de acuerdo con las necesidades y cometidos a desempeñar por cada uno.
- 5.

N O T A

Se declara como no divulgado ni practicado en España lo que a continuación se reivindica:

10. 1.- Aparato proyector de vistas, de juguete, caracterizado porque todos los elementos necesarios para la proyección van fijados a una placa soporte susceptible de ser introducida o extraída con respecto a una carcasa por el fondo de esta última donde va practicada la boca de entrada correspondiente, de suerte que una vez introducida completamente la citada placa soporte queden los medios proyectantes enfilados con la abertura de proyección dispuesta en el frente de la mencionada carcasa.
- 15.

20. 2.- Aparato, según la reivindicación 1, caracterizado porque la maniobra de la placa soporte se realiza por giro de la misma según su plano alrededor de uno de sus vértices donde está provista de un nudillo que encaja en un pilarillo fijo a la citada boca de la carcasa, con lo que tal maniobra se reduce a un encaje seguido de giro, en la introducción, y a un giro seguido de desencaje, en la extracción de la placa soporte.
- 25.

3.- Aparato, según las anteriores reivindicaciones,

53243

15 MAR.



5. caracterizado porque en el vértice opuesto al que lleva el nudillo de giro, y en el mismo lado de la placa soporte, hay dispuesto un pestillo accionado por muelle y con frente biselado para que actúe a modo de resbalón a fin de inmovilizar la placa soporte en posición, una vez introducida en la carcasa, siendo por lo tanto necesario zafar dicho pestillo cuando quiera extraerse la referida placa soporte para inspeccionar, reemplazar o reparar cualquiera de sus elementos.
10. 4.- Aparato, según las anteriores reivindicaciones, en el que la proyección a base de película cerrada o sin fin que se hace pasar ante la lámpara por maniobra desde el exterior, lleva en la citada placa soporte asimismo el manantial de energía, bien sean las pilas o la base de enchufe a la línea.
- 15.

5.- Aparato proyector de vistas, de juguete.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 15 de Marzo de 1956.

LUIS PONS TORRENT.

P. a.

•53243

Fig. 1

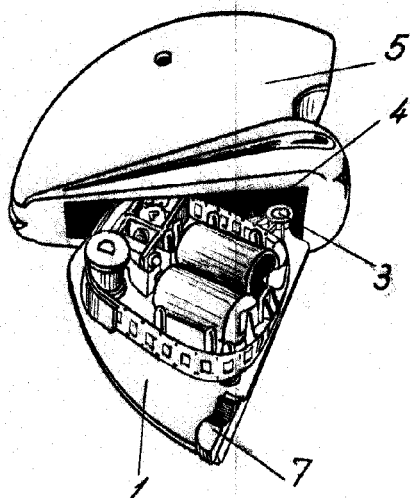


Fig. 2

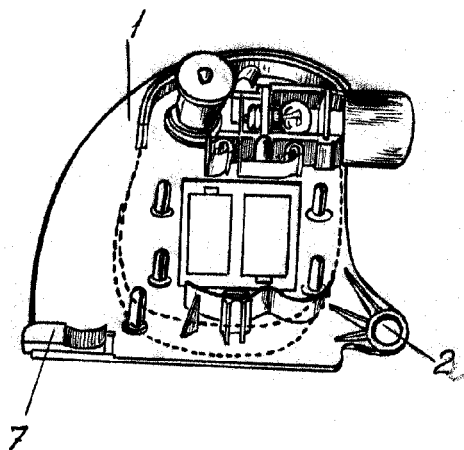
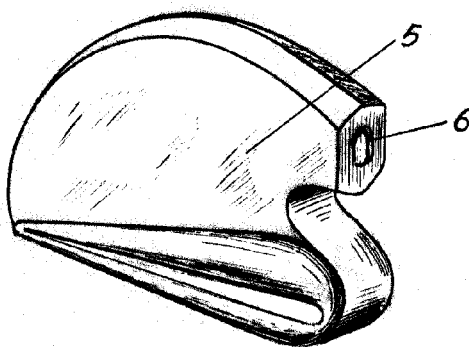


Fig. 3



Madrid) 5 Marzo 1958

GUILLELMO ROBB  
D.P.

Escala Variable