



Memoria descriptiva que se acompaña á la Solicitud de Patente de Invención por VEINTE años á favor del Dr. jur. Wilhelm Tideman y Walter Gildemeister, residentes en Bremen (Alemania), por "UN DISPOSITIVO PARA OBSERVAR O REPRODUCIR IMAGENES EN SERIE (ESTEREOSCOPIO)", presentada en el Ministerio de Economía Nacional.

111025

Los dispositivos para observar imágenes en serie, en los que el avance del film se realiza mediante agarres ó detenciones de cruz de Malta, son conocidos. El invento crea un dispositivo para observar una imagen en serie con la luz del día, el cual se construye de manera que se consigue introducir fácilmente el film, especialmente cuando se trata de un film sin fin, y también una guía mejor del mismo. El invento se caracteriza también por su construcción económica y compendiosa.

El invento consiste en que el carril superior de guía apoyado sobre la placa inferior también de guía, es amovible ó se coloca oscilable, para poder introducir el film por el lado ó aplicarlo después de dejar libre completamente la placa inferior de guía.

Otras características del invento se hallan en su especial ejecución.

El invento puede llevarse á la práctica de diversas maneras y en el adjunto dibujo se ilustran varios ejemplos de ejecución del mismo, presentando,

La figura 1 una sección longitudinal del dispositivo,

La figura 2 una planta parcialmente en sección,

La figura 3 otra segunda forma de ejecución de la guía del film en sección transversal.

La figura 4 una sección longitudinal por una tercera forma de ejecución del dispositivo.

La figura 5 una sección transversal por la línea IV-IV de la figura 4.



La figura 6 una sección transversal parcial de una cuarta forma de ejecución del dispositivo.

El dispositivo para observar imágenes en serie según las figuras 1 y 2 se compone de una pared 1, sobre la que se montan el cilindro de garfios 2, la cruz de Malta 3 y el eje de un diente 4. Este eje 4 se acciona, por ejemplo mediante medios adecuados de transmisión 5, por la manivela 6. El engranaje de transmisión 5 puede montarse en el otro lado de la pared 1 y cubrirse mediante una tapa 7. También el cilindro de garfios 2 y el accionamiento de la cruz de Malta 3 pueden cubrirse por una tapa 8. Cuando la pared 1 presenta un borde doblado 9, el borde delantero frontal puede entonces formar directamente la placa inferior de guía fija 10.

El cilindro de garfios 2 coge directamente á través de ranuras 11 de esta placa de guía 10. Sobre esta, para formar una guía lateral abierta del film, se coloca según el invento otro carril superior de guía 12, que puede oscilar alrededor de un perno transversal 13 de la pared 1, colocado en el canto superior de la guía y sirva al mismo tiempo de soporte del ocular 14. Sobre el perno 13 se coloca un muelle espiral 15, por cuya actuación el carril superior de guía 12 se oprime sobre la placa inferior de guía 10.

Mediante esta construcción se consigue el que, sin quitar el ocular 14, pueda realizarse por el lado comodamente, levantando el carril de guía 12, el introducir el film 16, por ejemplo, sin fin.

La placa de guía 10 y el carril de guía 12 pueden poseer en la forma conocida una conformación combada para conseguir una guía favorable de la cinta. En el ejemplo de ejecución ilustrado, se indica en la figura 2 en sección transversal que en la placa de guía 10, por medio de los bordes de recubrimiento 17 de las tapas 7, 8, puede formarse una canal de guía para la cinta 16. El dispositivo puede proveerse de un asidero 18 y de una guía del film 19.

En la figura 3 se ilustra otra forma de ejecución, la cual posee un carril de guía 12 de sección transversal en forma de U y mediante





:--:--:--:--:--:--: N O T A :--:--:--:--:--:--:--:

Se reivindica como nuevo y de propia invención:

1º- Un dispositivo para observar ó reproducir imágenes en serie (estereoscopiø), caracterizado porque el carril superior de guia (12) apoyado en la placa inferior de guia (10) es desmontable ú oscilable con el fin de poder aplicar por abajo el film dejando libre completamente la placa inferior de guia (10), ó introducirlo por el lado.

2º- Un dispositivo segun lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque para formar una guia del film abierta por el lado, el carril superior de guia (12) es oscilable alrededor de un perno transversal colocado en el canto superior de la guia y se halla bajo la acción de un muelle (15) encajado en el perno (13), con el fin de hacer posible el introducir cómodamente el film por el lado levantando el carril superior de guia(12).

3º- Un dispositivo segun lo reivindicado en los puntos 1 y 2, caracterizado porque el carril superior de guia (12) desmontable y oscilable sirve al mismo tiempo de soporte del ocular (14) para no tener que levantar este al introducir la cinta.

4º- Un dispositivo segun lo reivindicado en los puntos 1 á 3, caracterizado porque el borde de la pared (1) sirve directamente como placa inferior de guia (10).

5º- Un dispositivo segun lo reivindicado en los puntos 1 á 4, caracterizado porque la limitación lateral de la guia en la placa inferior de guia (10) está formada por los bordes (17) de las tapas encajadas (7,8) á las que recubren.

6º- Un dispositivo segun lo reivindicado en los puntos 1 á 5, caracterizado porque el carril oscilable de guia (12) de sección transversal de forma de U y con sus listones (20), agarra por encima de la placa inferior de guia (10) formando una limitación lateral.

7º- Un dispositivo segun lo reivindicado en los puntos 1 á 6, caracterizado porque el carril superior de guia (12) es desmontable y mediante salientes (24), puas ó similares que son, por ejemplo, de forma de gancho, agarra en ranuras, en las que se sujeta por la acción de



muelles.

8º- Un dispositivo segun lo reivindicado en los puntos 1 á 7, caracterizado porque los salientes de gancho (24) se sujetan mediante un muelle laminar (26) existente en la caja.

9º- Un dispositivo segun lo reivindicado en los puntos 1 á 8, caracterizado porque en la tapa (7) que recubre el mecanismo, se inserta un marco (23) provisto de agujeros (21,22) y cuya pared frontal delantera sirve de guia inferior (10) para la cinta.

10º- Un dispositivo segun lo reivindicado en los puntos 1 á 9, caracterizado porque el marco (23) está provisto de una ranura pasante (21) y se sujeta en el borde de la tapa (17) gracias á su construcción elástica.

11º- Un dispositivo segun lo reivindicado en los puntos 1 á 10, caracterizado porque con el fin de introducir por debajo una cinta sin fin, el carril superior de guia (12) se coloca oscilable lateralmente á modo de charnela, pudiendo encontrarse bajo la acción de muelles.

Esta patente recae sobre "UN DISPOSITIVO PARA OBSERVAR O REPRODUCIR IMAGENES EN SERIE (ESTEREOSCOPIO)", como queda descrito en la presente memoria, caracterizado en la anterior Nota y representado en los adjuntos dibujos.

Madrid 19 de Enero de 1929.



Fig. 1

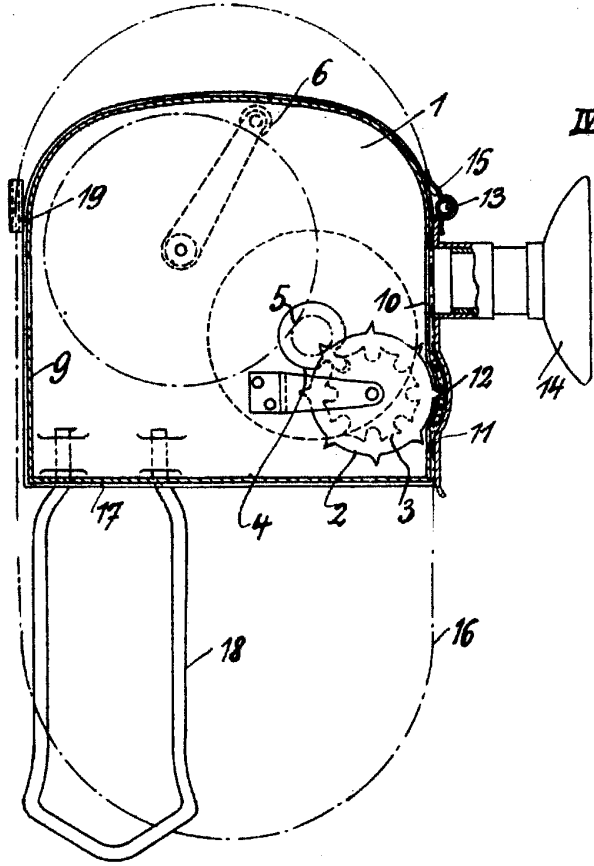


Fig. 4

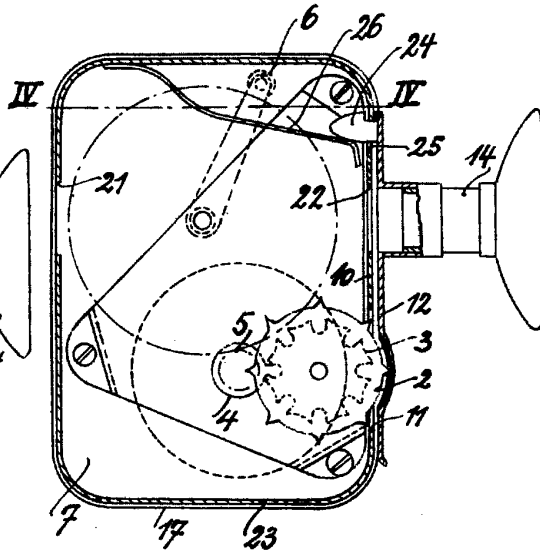


Fig. 5

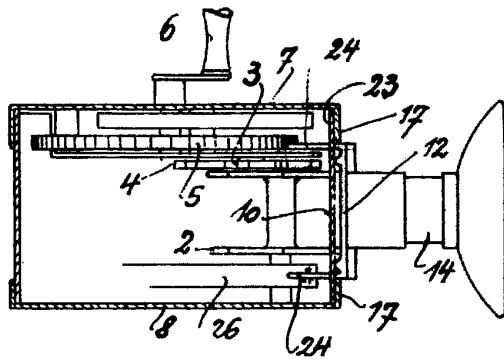


Fig. 2

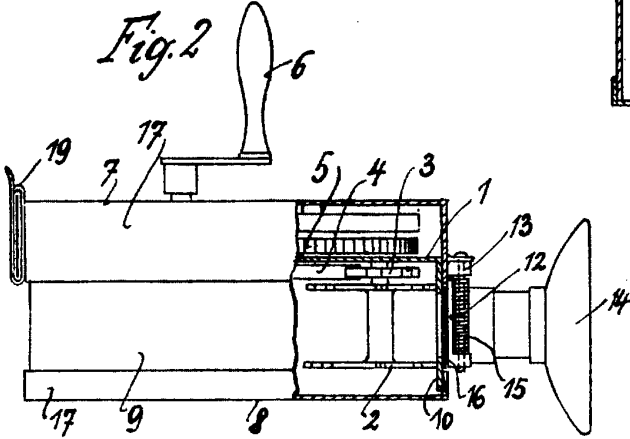


Fig. 3

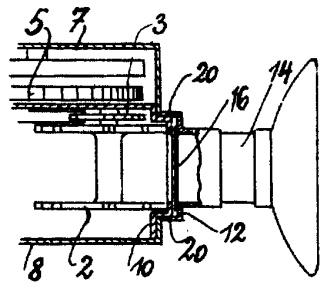
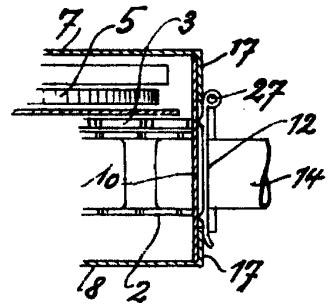


Fig. 6



Escala variable

por Wilhelm Eidemann y Walter Eildemeister.

*[Handwritten signature]*