

128,580



21 MAR

128580

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España a favor de D. Francisco BARRAU VIDALLER, de nacionalidad española, domiciliado en Zaragoza, calle de Lourdes número uno. - - - - -

p o r

"PROYECTOR CINEMATOGRAFICO INFANTIL"

Según el enunciado se refiere la presente memoria a un nuevo juguete constituido por un proyector cinematográfico en el que se consigue un efecto aproximado al que produce un aparato del indicado tipo en la realidad, por medio de una disposición constructiva extrema-

128580

21



- 2 -

damente simplificada cuya esencialidad queda reivindicada al final de esta descripción.

10 En las hojas de planos que se acompaña, se representa un posible caso de realización en la práctica, el cual se cita a título de ejemplo ilustrativo de la redacción de la presente memoria descriptiva y por consiguiente sin carácter limitativo alguno.

15 La Figura 1 muestra una vista del costado derecho de un alzado del juguete. La Figura 2 corresponde al frente del mismo objeto. La Figura 3 es otra vista del costado izquierdo. En la Figura 4 se ilustra el interior del proyector desprovisto de su tapa lateral de cierre, la cual aparece representada finalmente en la Figura 5 en el momento de cerrar el aparato.

20 Por último, la Figura 6 es una perspectiva de un cartucho de película recambiable y de su dispositivo de sujeción en el proyector.

25 Haciendo referencia a la numeración convencional dada en las hojas de planos a las diversas partes y piezas componentes del objeto, a continuación se detalla su construcción y características.

30 Consta de una envolvente exterior -1- constituida por una pieza moldeada que incorpora el costado izquierdo (Figura 3), frente (Fig. 2) y lomo posterior, superior y fondo de la misma.

35 Dicha envolvente es por consiguiente una caja que se completa con una tapa de cierre -2- (Figs. 1 y 5) basculante sobre los puntos de giro -3- situados en el frente y lomo posterior, haciendo practicable la reposición del cartucho de película -4- (Fig. 6) y de las baterías

128580



- 3 -

eléctricas -5- alojadas en un compartimento ubicado en la zona inferior del proyector que determina un tabique horizontal -6- que divide interiormente la envolvente -1-.

40 Como puede observarse en la Figura 5, la tapa -2- comporta una manivela -7- con la que se produce el paso de la película, siendo a esta manivela solidaria una pieza giratoria -8- cuyos apéndices -al ser cerrada la tapa- se introducen en los espacios vacíos existentes
45 entre los tabiques seccionados de una rueda -9- cuyo lomo se encuentra provisto de dientes de arrastre de la película (Fig. 4).

La película tiene sus dos extremos unidos de modo que se produce el pase continuo de la misma sin interrupción, no siendo necesario por tanto rebobinar. Va arrolle
50 da en un cartucho recambiable (Fig. 6) pompuesto por una plataforma circular -10- y un tambor central -11- que gira sobre un eje -12- apoyado en dicha plataforma y en una pieza diametral -13- cuyos extremos acodados -14-
55 se introducen por unas ranuras -15- (Fig. 3) arbitradas en el costado izquierdo de la carcasa, quedando retenidos en virtud de la propia elasticidad de la pieza -13-.

La película se monta dejando un tramo suelto de modo que, apoyando sobre el lomo dentado de la rueda -9-
60 pase por detrás de unos pivotes oscilantes -16- accionados por correspondientes muelles, cuya oscilación se encuentra limitada por unas ventanas rasgadas curvas, posibilitando el salto de cuadro de la película ante el objetivo.

65 La adaptación de la película sobre la rueda -9- se

128580

21



- 4 -

obtiene en virtud de unos resaltes cortados en bisel -17- que interiormente presenta la tapa -2-, los cuales apoyan a su vez sobre la película.

70 Detrás del objetivo va montado un portalámparas -18- con su correspondiente bombilla alimentada por las pilas secas -5- la cual se conecta accionando un interruptor -19- de tipo deslizante montado en una ventana practicada en la tapa (Figura 1).

75 Un portafente -20- produce el enfoque de la imagen por simple deslizamiento de su apéndice tubular -21- dentro de su correspondiente alojamiento de la parte anterior sobresaliente de la carcasa, según puede apreciarse en la Figura 4.

80 Descrito y representado el objeto de la presente protección se declara como nuevo en España, haciéndose la salvedad de que el mismo podrá ser fabricado en dimensiones, forma y con materiales variables, por ser todo ello accidental a la inalterada esencialidad que queda resumida en la siguiente

85

N O T A

EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita para España, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

90 1ª.- "PROYECTOR CINEMATOGRAFICO INFANTIL", caracterizado por comprender una envolvente exterior abierta por uno de sus costados, la cual queda completada por una tapa de cierre; comportando dicha tapa una manivela a la que es solidaria una pieza giratoria provista de unos apéndices que, por engrane -al ser cerrada la tapa- con una
95 rueda dentada apoyada en un eje perteneciente a la cita-



100 da carcasa, producen el arrastre de un rollo de película con sus extremos unidos entre sí, montado en un cartucho recambiable, pasando la película por unos pivotes oscilantes en correspondientes ventanas rasgadas curvas al ser solicitados por sus respectivos muelles, cuyos pivotes producen el salto de cuadro de la película ante el objetivo.

105 2ª.- "PROYECTOR CINEMATOGRAFICO INFANTIL", según la reivindicación anterior, caracterizado porque en el interior de la envolvente ha sido previsto un tabique horizontal que determina un alojamiento para unas pilas secas que suministran corriente eléctrica a una bombilla de iluminación del objetivo.

110 3ª.- "PROYECTOR CINEMATOGRAFICO INFANTIL", según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la película va arrollada en el citado cartucho recambiable, el cual está constituido por una plataforma circular y un tambor central que gira sobre un eje fijo a esta última y a una pieza diametral cuyos extremos se introducen en 115 unas ranuras previstas en el costado fijo de la envolvente exterior, en las cuales quedan retenidos dichos extremos en virtud de la propia elasticidad de la pieza diametral mencionada.

120 4ª.- "PROYECTOR CINEMATOGRAFICO INFANTIL", según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque en la cara interior de la tapa de cierre han sido arbitrados unos resaltes cortados en bisel que por superposición sobre la película, producen la adaptación de esta última sobre la rueda dentada de arrastre accionada por la manivela.

125 5ª.- "PROYECTOR CINEMATOGRAFICO INFANTIL", según las rei-

128580

- 6 - 21 MAR



130 vindicaciones anteriores, caracterizado porque la conexión eléctrica de la bombilla de iluminación se produce en virtud de la previsión de un interruptor de tipo deslizante arbitrado en una ventana practicada en la tapa de cierre de la envolvente.

135 6ª.- "PROYECTOR CINEMATOGRAFICO INFANTIL", según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el enfoque de la pieza porta-lente se obtiene en virtud de la previsión de una prolongación cilíndrica hueca de la citada pieza, la cual es posicionada por simple deslizamiento de esta última en su correspondiente alojamiento de una parte anterior sobresaliente de la envolvente externa del proyector.

140 7ª.- Por último, se reivindica la protección jurídica que por veinte años se solicita para España - - - - -

p o r

"PROYECTOR CINEMATOGRAFICO INFANTIL"

145 Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de seis folios mecanografiados a una sola cara y dos hojas de planos que se acompañan.

Madrid,

21 MAR. 1967

P.A.,

PEDRO FELIU MAÑA
P.P.

128580

D.FRANCISCO BARRAU VIDALLER.

DOS HOJAS. HOJA 1.

128580

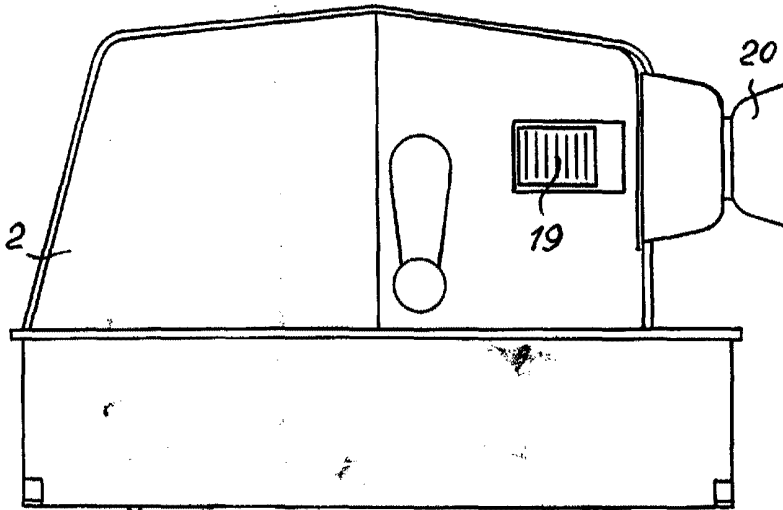


FIG. 1

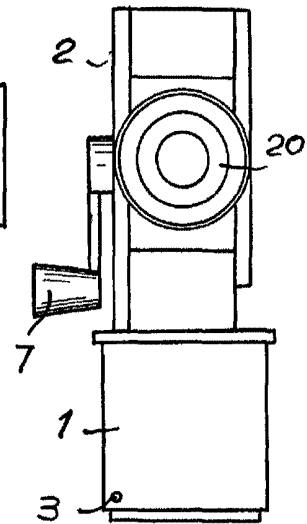


FIG. 2

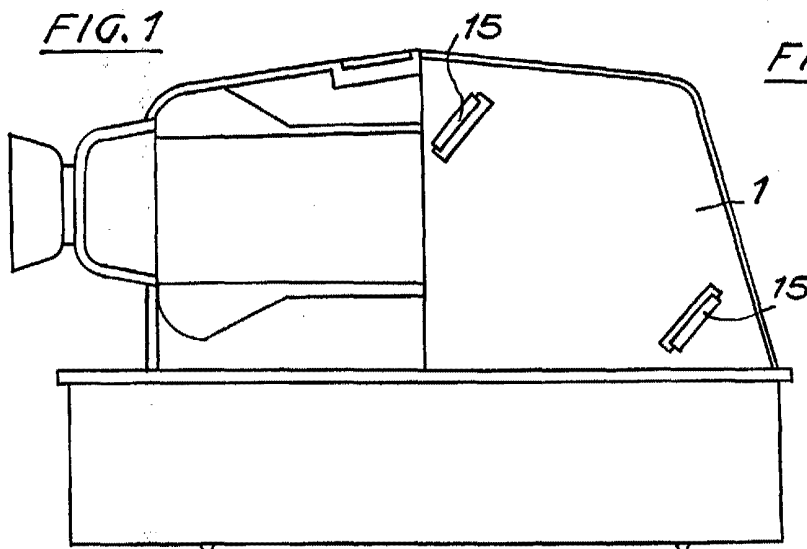


FIG. 3

Madrid, 30 MAR. 1967
PEDRO FELU/MAÑA
[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE.

128580

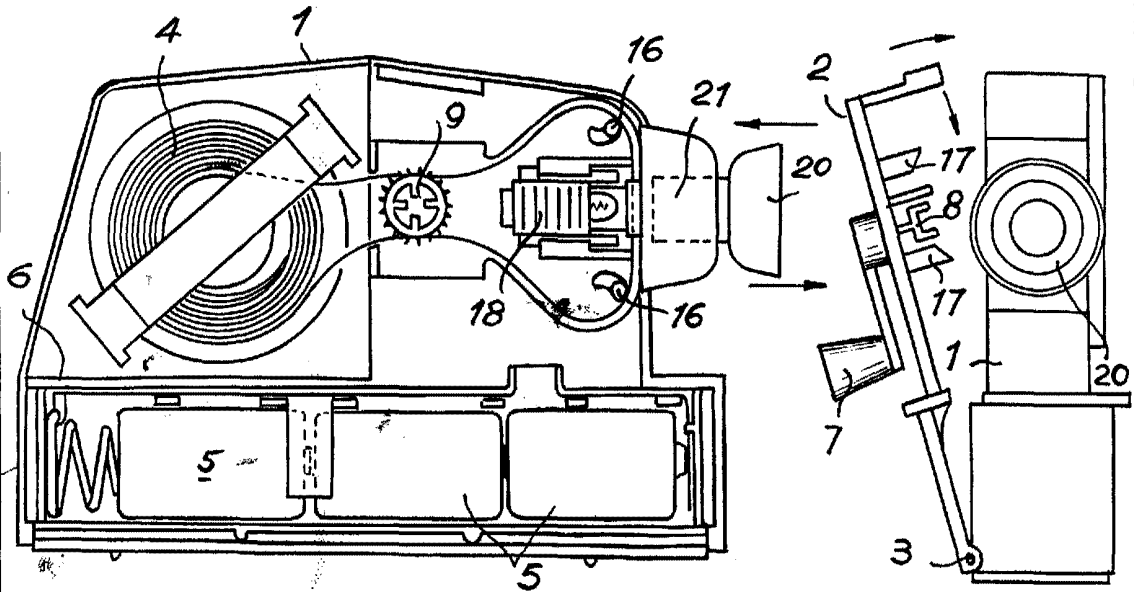


FIG. 4

FIG. 5

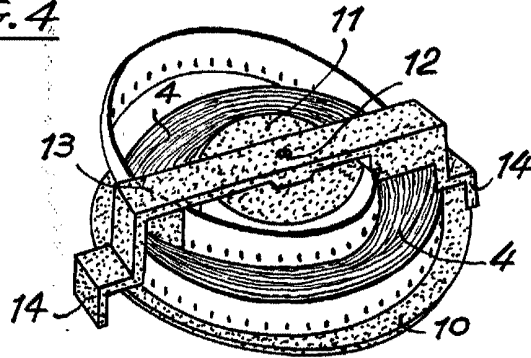


FIG. 6

Madrid 10 MAR 1967
P.A.
PEDRO FELIPE MANA
P.A.