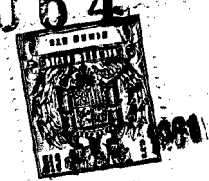


86064

86064



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España, a favor de los Sres. Don Pablo ALCON PUEYO y Don Andrés SERRA NO FUYOLA de nacionalidad española, residentes en Zaragoza, calle Arzobispo Apsolaza número 5. - - - - -

p o r

" CINEMA INFANTIL PERFECCIONADO "

Este juguete está previsto para muchachos, y como y como pueden pasarse en él bloques de vistas de recambio dedicados no sólo a historietas cómicas sino también a asuntos de divulgación científica, resulta de gran utilidad y de atractivo creciente.

5

El aparato está dispuesto para el paso rápido de láminas de papel, con lo que se crea la necesaria continuidad en la visión de las figuras en movimiento, y no necesita iluminación interior eléctrica ni de ninguna clase, por lo que se halla exento de los peligros de aquellos aparatos que utilizan cintas de celuloide transparentes y el indispensable foco luminoso interno.

10



80064

15 El aparato se compone de una caja aplanada y pro-
longada en su delantera hacia abajo en forma de mango, se
halla abierta sobre la región del mango según la pared la-
teral con disposición para colocar un visor de quita y pon
provisto de una lente de aumento rodeada de pared transpa-
rente y con una tapa constituida por la parte superior de
dicha pared lateral, articulada según un eje transversal si-
tuado en el extremo de la caja opuesto al de colocación del
visor; un mecanismo situado en una de las caras aplanadas de
20 la caja formado de sucesivas ruedas dentadas en multiplica-
ción de velocidad unido por un eje extremo a un manubrio y
por el otro extremo a un eje que atraviesa internamente la
caja y tiene una rueda dentada en su centro, otro eje dentro
de la caja loco y paralelo al eje citado, y una cadena sinfin
de eslabones montada entre ambos ejes.

25 Es una característica el que la superficie interna
de la caja entre las dos caras aplanadas forma un camino liso
para el paso de un bloque alargado compuesto de innumerables
láminas rectangulares de papel encuadernadas flexiblemente en
30 una cinta resistente que en uno de sus extremos lleva un cor-
chete para engancharse en un eslabón de la citada cadena sin-
fin.

35 En la presente Memoria se describe un dibujo que,
como ejemplo y sin carácter limitativo, se refiere a una rea-
lización del cinema infantil perfeccionado, de acuerdo con el
modelo. En el dibujo:

La figura 1 muestra una vista externa y lateral del
aparato,

40 La figura 2 muestra en perspectiva el dispositivo
visor desmontado,

La figura 3 muestra en proyección el interior del
aparato, con la tapa banda superior abatida,



84364

45

La figura 4 muestra un bloque de vistas, extendido, y
Las figuras 5 y 6 enseñan esquemáticamente como se
introduce el bloque de vistas en el aparato.

50

El aparato de este ejemplo está fabricado con plás-
tico moldeado y forma una caja estrecha, de flancos -1- y -2-
aplanados y con las esquinas muy redondeadas. En la parte don-
de va el visor -6-, presenta una boquilla adelantada -3- y
abierta en cuyo borde superior se apoya el citado visor, que
es de quita y pon, y debajo de la boquilla, la caja tiene una
prolongación -4- como mango para mantener el aparato con la
mano izquierda mientras que con la derecha se hace girar el
manubrio -5- situado en el flanco -1-.

55

60

En este mismo flanco -1-, se halla recubierto el
mecanismo por una tapa fija -7-, sobre la que está saliente
el botón del citado manubrio -5-. El mecanismo se compone de
varios ejes con ruedas dentadas y piñones de multiplicación
engranados desde el eje del citado manubrio hasta un eje fi-
nal que atraviesa los dos flancos -1- y -2-, en los que va
apoyado. En su punto medio, dicho eje lleva una rueda dentada
-8-, figura 3, Inmediato a la citada boquilla -3-, hay dentro
de la caja otro eje -9-, paralelo al anterior, y entre ambos
ejes va tendida una cadena sinfin -10- de eslabones, los cua-
les engranan en la citada rueda dentada -8-. A uno y otro la-
do de esta rueda hay dentro de la caja un manguito -11- para
guiar la cadena y evitar que se salga de la rueda si se halla
algo floja. Igualmente, en el eje anterior -9- existen dos
manguitos -12- para que la cadena se deslice sobre la parte
central de este eje.

65

70

75

Una tapa -13- en forma de banda está articulada en
el borde posterior -14- de la caja, y cuando se cierra para
cubrir por completo el borde superior de la caja, su extremo
anterior -15- resulta sujetado por el borde superior del visor



86064

80
85
-6-. Este visor es una pieza hueca en forma de tronco de pirámide cuadrangular, abierta en su base pequeña -16- y provista en su base grande con una gran lente de ampliación -17-. A partir de esta lente tiene un marco opaco -18- rectangular aun más abierto que la citada base grande, para guiar la visión. El visor que, como se ha dicho, es desmontable, lleva a partir de su base pequeña dos orejetas -19- que se adaptan a unas guías paralelas -20- existentes en el exterior de los flancos -1- y -2- de la caja. Estos enlaces laterales y el apoyo sobre la boquilla -3- citada saliente de la caja constituyen la sujeción del visor.

90
95
100
El interior inferior de la caja forma una superficie continua, lisa y suavemente curvada con la citada boquilla -3-. La tapa ^{banda} -13-, cuando está cerrada, completa este espacio interno continuo y liso, en el que se introduce la cinta de imágenes, figura 4, que es un bloque -21- formado con una pila de miles de pequeñas láminas encuadradas de un modo flexible en una cinta -22- resistente, que en su extremo anterior, es decir, el de iniciación del pase, tiene centrado un pequeño corchete -23-, que debe ser enganchado en un eslabón de la cadena sinfin -10- cuando se realiza la carga del aparato. Esta operación se efectúa retirando primero el visor -6- para poder levantar la tapa banda -13- y echarla luego hacia atrás, figura 5; a continuación se introduce la cinta por su trasera en la trasera de la caja y se la pasa por debajo del eje posterior y de la cadena, presentando la cinta ante la cadena.

105
Una vez que el extremo introducido ha pasado por bajo del eje posterior, figura 6, se echa la cinta dentro de la caja por encima del citado eje superior, y su corchete, que resulta visible, se engancha en cualquiera de los eslabones del tramo superior de la cadena, en la proximidad del eje



86064

110 anterior. Una vez enganchado bien el corchete, se baja la tapa banda a su sitio, se coloca el visor mediante sus orejetas, teniendo al propio tiempo cuidado de sujetar con él el borde anterior de dicha tapa banda, y el cinema resulta presto para ser utilizado.

N O T A

=====

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

120 1ª.- Cinema infantil perfeccionado dispuesto para el paso de láminas ilustradas cambiables, caracterizado por componerse de una caja aplanada y prolongada delante y hacia abajo en forma de mango, abierta sobre la región del mango según la pared lateral con disposición para colocar un visor de quita y pon provisto de una lente de aumento rodeada la pared transparente, y con una tapa constituida por la parte superior de dicha pared lateral articulada se-
125 gún un eje transversal situado en el extremo de la caja opuesto al de colocación del visor, un mecanismo situado en una de las caras aplanadas de la caja formado de sucesivas ruedas dentadas de multiplicación unido por un eje extremo a un manubrio y por el otro extremo a un eje que atraviesa internamente la caja y tiene una rueda dentada en
130 su centro, otro eje dentro de la caja loco y paralelo al citado eje, y una cadena sinfin de eslabones montada entre ambos ejes.

135 2ª.- Cinema infantil perfeccionado de acuerdo con la reivindicación anterior, caracterizado porque la superficie interna de la caja entre las dos caras aplanadas forma un camino liso para el paso de un bloque alargado compuesto de innumerables láminas rectangulares de papel encuadradas



86064

140

flexiblemente en una cinta resistente que en uno de sus extremos lleva un corchete para ser enganchado en un eslabón de la citada cadena sinfin.

3ª.- Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España, - - - - -

145

p o r

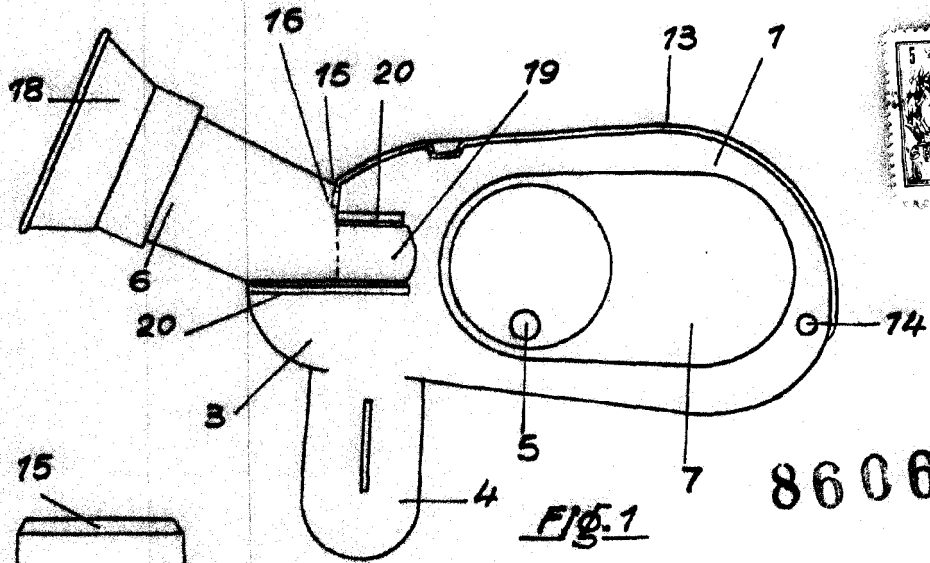
" CINEMA INFANTIL PERFECCIONADO "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria Descriptiva que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y planos que se acompaña.

Madrid, a 4 Marzo 1961.

P.A.

FEDERICO FELIX MORA
S.A.



86064

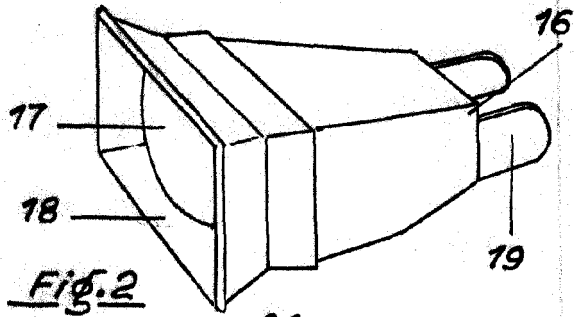


FIG. 2

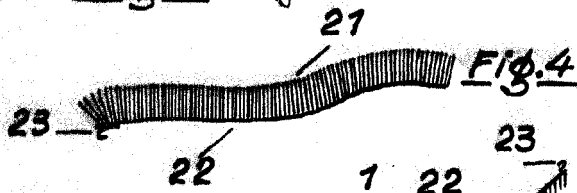


FIG. 4

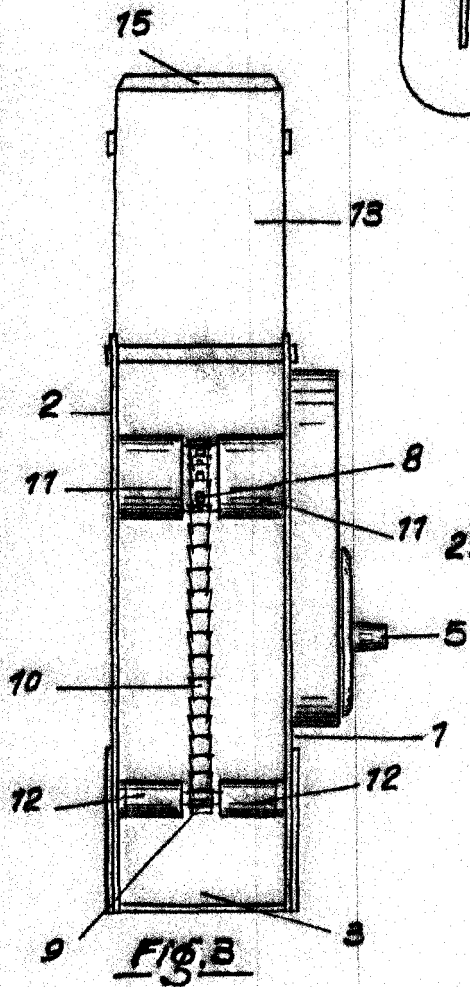


FIG. 3

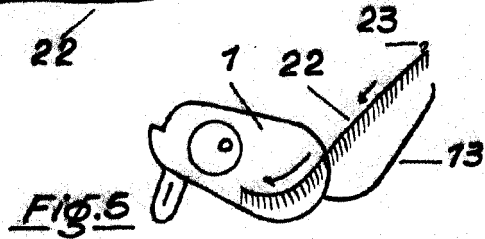


FIG. 5

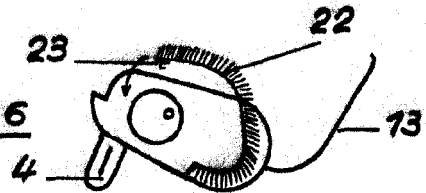


FIG. 6

ESCALA VARIABLE
MADRID, 4 MAR. 1961
P.A.

[Handwritten signature]