

mc/



92470

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

INSTITUTO OPTICO TECNICO KAVEX, S.A. - de nacionalidad
española - domiciliada en C/ Camelias, nº. 11 - BARCELONA,

por:

" Visor de juguete para diapositivas "

-----:oOo:-----

D e s c r i p c i ó n

El presente modelo de utilidad tiene por objeto
un visor de juguete para diapositivas que se caracteriza



por la disposición de una caja cuya forma externa sustituye la de un aparato televisor cuya pantalla está constituida por una lámina translúcida que cierra una ventana de la cara anterior de la caja, en correspondencia con la cual la cara posterior presenta una pequeña abertura provista de una lente óptica. En el interior de la caja así constituida, se aloja un dispositivo porta-diapositivas giratorio consistente en dos discos de igual diámetro encarados y unidos entre sí por puntos de su periferia. Estos discos están perforados por su centro en cuyo orificio se introduce a modo de eje de sustentación un vástago de que está provista la cara anterior de la caja, y presentan radialmente unas aberturas iguales dispuestas según un círculo que pasa por el eje óptico de la lente, enfrentándose dos a dos las correspondientes a cada disco para formar los alojamientos de las diapositivas, viniendo asegurada la sujeción de las mismas por el encaje de unos muñones de que está provisto uno de los discos en unas hendiduras que a tal fin presenta el otro disco.

En la parte inferior de la caja está dispuesta una plataforma deslizante que, simulando la peana del televisor, constituye un pulsador que presenta en su centro un espárrago vertical alrededor del cual se halla un resorte cuya espira terminal superior se engancha en el vástago de la cara anterior de la caja, estando provista además esta plataforma de un trinquete elástico de accionamiento de unos resaltes de que está provisto uno de los discos y de un elemento similar, rígido, que actúa a modo de tope de los mismos.



5

Con la disposición descrita, al empujar hacia arriba la plataforma o pulsador, el trinquete prende en uno de los resaltes, arrastrándole y desplazando los discos en el ángulo preciso para substituir la diapositiva que coincide con el eje de la lente. Al soltar la plataforma, ésta retrocede a su posición primitiva, saltando el trinquete en razón de su elasticidad, por encima del resalto siguiente sobre el que actuará en el próximo ciclo.

10

En los planos adjuntos se detalla el visor objeto de este modelo de utilidad.

La figura 1 es una vista de conjunto del visor.

La figura 2 representa una sección lateral del mismo .

15

La figura 3 es una vista del propio visor supuesta retirada su tapa posterior.

20

Según los planos, el visor de juguete objeto del presente modelo de utilidad consta de una caja -1-, preferiblemente de material plástico, en forma sensiblemente de prisma rectangular, abierta por su base y por su cara posterior, imitando por su aspecto externo la forma de un aparato receptor de televisión. La parte delantera -2- de la caja -1- está moldeada exteriormente a imitación de la cara anterior de un televisor y presenta en el centro de su pared interior un vástago -3- perpendicular a ella, el cual, actuando a modo de eje, sostiene un dispositivo portadiapositivas giratorio formado por el conjunto de dos discos -4- y -5- de igual diámetro con una perforación central, adosados lateralmente y coaxiales, soldados entre sí por puntos de su periferie.

25

30



Los dos discos -4- y -5- están provistos de unas aberturas o ventanas -6- iguales dispuestas en círculo y simétricamente, practicadas de modo que cada una de las del disco -4- se enfrenta a la correspondiente del otro disco -5-, presentando éste, además, en su cara contigua al primer disco -4- unas pequeñas hendiduras cilíndricas practicadas entre cada dos ventanas -6- consecutivas, al propio tiempo que otras hendiduras semejantes situadas debajo de las mencionadas ventanas -6-. Por su parte el disco -4- está dotado de unos muñones dispuestos en círculo de manera que pueden encajar en la serie de hendiduras que presenta el otro disco -5-, con cuya disposición ambos discos encajan perfectamente. Al mismo tiempo el disco -5- está rebajado lateralmente por la cara que presenta al otro disco -4- en la parte que queda por encima de las ventanas -6-, encajando en estos rebajes el reborde de que a tal fin está provisto el mencionado disco -4- el cual está provisto también de unos pequeños resaltos -9- equidistantes, dispuestos alrededor de la perforación central -10- en número correspondiente al de ventanas -6-.

La parte inferior abierta de la caja -1-, está ocupada por una plataforma deslizante -11- la cual presenta en su centro un espárrago vertical -12- alrededor del cual vá dispuesto un resorte de compresión -13- cuya espira terminal superior se engancha en el vástago -3-, estando provista además dicha plataforma -11- de un trinquete elástico -14- y de un elemento similar -15- de longitud ligeramente menor y afecto de una cierta rigidez que le confiere un nervio -16- que presenta en su base.



5 La plataforma -11- lleva por su lado contiguo a la cara posterior de la caja del visor una prolongación perpendicular -17- con una amplia abertura central, de manera que las dos ramas laterales de dicha prolongación encajan en el rebaje de las costillas -18- del interior de la caja -1-, que le sirven de apoyo y de guía, limitando su recorrido ascendente los topes -19- que se enfrentan a unos nervios -20- de la citada caja -1-, mientras el recorrido descendente está limitado por los rebordes -21- de la plataforma que chocan con la parte inferior de la caja.

10

La cara posterior -22- de la caja -1- del visor es practicable y está provista en su parte interna de un manguito -23- en el que se introduce el extremo del vástago -3-, y presenta encima de dicho manguito una perforación circular -24- en la que está inserta una pequeña lente de aumento -25- colocada de manera que se enfrente a una abertura -8- de la cara anterior -2-, abertura que está provista exteriormente de una lámina -26- de plástico translúcido curvada ligeramente a imitación de la pantalla de los televisores, quedando cortado el eje común de la lente -25- y de la abertura -8- por la circunferencia de los centros de las ventanas -6- de los discos.

15

20

De la descripción que antecede se comprende que al estar dispuesta una de las diapositivas entre dos ventanas -6- contiguas de los discos y quedar situada frente a la lente -25-, a través de ésta puede ser observada por quedar iluminada por la luz que penetra por la abertura -8-. Al empujar hacia arriba la plataforma -11-,

25

30



venciendo la acción del resorte -13-, el trinquete -14-
prende en uno de los resaltes -9- arrastrándole, con lo
que proporciona al dispositivo porta-diapositivas un gi-
ro del ángulo correspondiente para substituir la diapo-
5 sitiva situada frente a la lente por la siguiente. El
recorrido de la plataforma -11- es tal que, sus topes
-19- chocan con los nervios -20- de la caja -1- precisa-
mente cuando los discos han efectuado el citado giro, en
cuyo instante el tope -15- choca también con uno de los
10 resaltes -9- asegurándose de tal manera la correcta po-
sición de los discos. Al soltar la plataforma -11-, el
resorte -13- la obliga a retroceder saltando el trinquete
-14-, en razón de su elasticidad, sobre el resalte
que en el próximo ciclo será prendido. El recorrido des-
15 cendente de la plataforma está limitado por sus rebordes
-21- que chocan con la parte inferior de la caja -1-.

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

20 Se reivindica como objeto de este modelo de uti-
lidad:

1.- Visor de juguete para diapositivas, caracte-
rizado por comprender una caja, representativa exterior-
mente de un televisor, provista en su cara posterior de
25 una pequeña abertura, cerrada por una lente óptica, y en-
frentada a una abertura de la cara anterior cubierta por
una lámina translúcida que simula la pantalla del televi-
sor, en el interior de cuya caja se encuentra un disposi-
tivo porta-diapositivas, giratorio sobre un eje transver-
30 sal de la caja, y en el que las diapositivas se encuentran



5 dispuestas según una circunferencia que corta al eje óptico de la lente, pudiendo hacerse girar este porta-diapositivas del ángulo correspondiente a la separación entre cada dos diapositivas, por medio de un mecanismo de trinquete.

10 2.- Visor de juguete según la reivindicación anterior, caracterizado por la disposición, en la parte inferior de la caja, de una plataforma que simula la peana del televisor y que actúa de pulsador de accionamiento del mecanismo de trinquete, la cual está provista en su centro de un espárrago vertical alrededor del cual vá dispuesto un resorte a compresión que se apoya en el eje de giro del porta-diapositivas, presentando además la plataforma un trinquete elástico de accionamiento de unos resaltos de que está provisto el porta-diapositivas giratorio y de un elemento similar que actúa a modo de tope de los mismos, de manera que, al presionar la plataforma, el trinquete prende en uno de los resaltos, arrastrándole y haciendo girar el porta-diapositivas hasta substituir la diapositiva en observación por la siguiente, ocurriendo que al soltar la plataforma ésta retrocede a su primitiva posición por la acción del resorte, saltando el trinquete en razón de su elasticidad por encima de resalte sobre el que actuará en el siguiente movimiento.

25 3.- Visor de juguete según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la plataforma presenta una prolongación perpendicular con una amplia abertura central, encajando las dos ramas laterales de la citada prolongación en los rebajes de unas costillas del interior de la caja que le sirve de apoyo y de guía, limitándose su

30

30 MAR



recorrido ascendente por unos topes de que está provista y el descendente por unos rebordes de la propia plataforma que chocan con la parte inferior de la caja.

5

4.- Visor de juguete según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el dispositivo portadiapositivas está constituido por dos discos yuxtapuestos, unidos por su periferie y provistos de una perforación central por la que se ensartan sobre un vástago fijado a la cara anterior de la caja, que les sirve de eje de giro, los cuales presentan circularmente unas ventanas coincidentes en las que se alojan las diapositivas, presentando además uno de los discos, en su cara interior, unos muñones que encajan en hendiduras correspondientes del disco opuesto, para asegurar la posición relativa de ambos.

10

15

5.- Visor de juguete para diapositivas.

Esta memoria consta de ocho páginas escritas por una sola cara.

30 MAR 1962

BARCELONA,

P.A.

JOSE M. ...

82470

FIG. 1

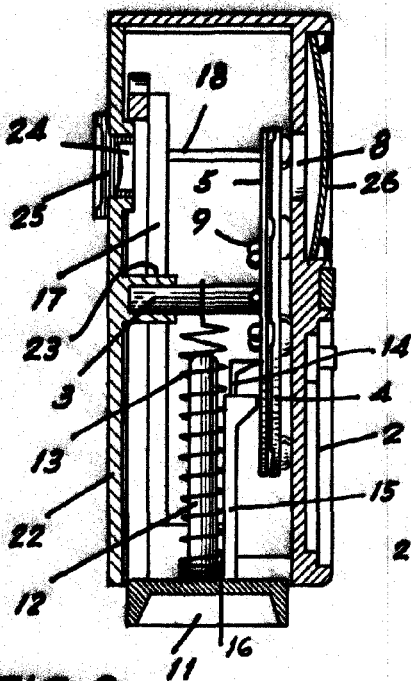
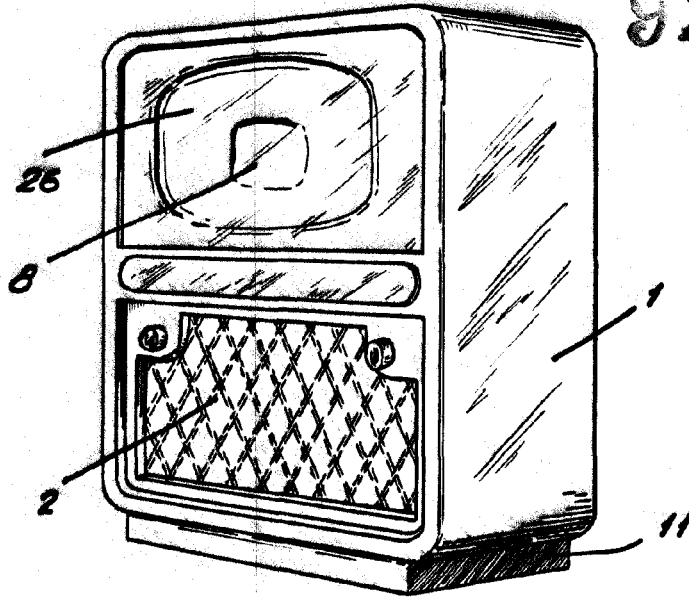


FIG. 2

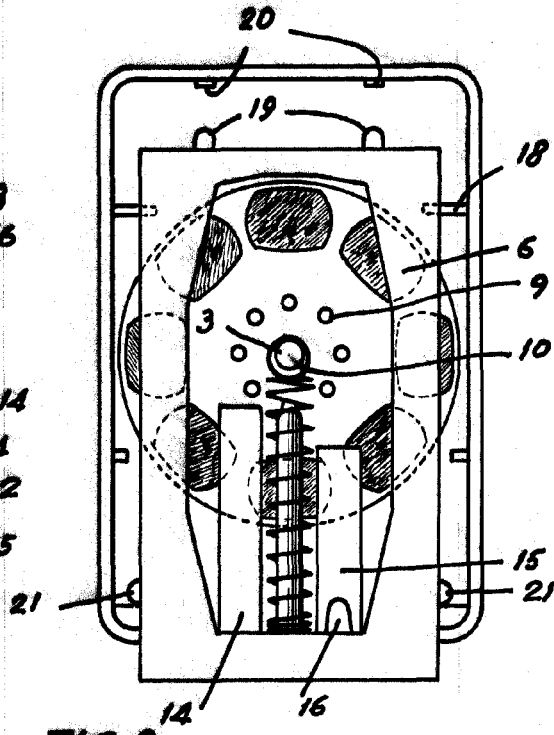


FIG. 3

P.A.
JOSE M. NAVEX
P.R.