

12 AG



67904

•67904

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicite a favor de D. Eduardo BLANCHARD Castillo, de nacionalidad española, domiciliado en ZARAGOZA, Miguel Servet, 139, por: "JUGUETE OPTICO PERFECCIONADO".-

Memoria Descriptiva

Es conocido de cuantas personas tratan con niños que aquellos juguetes que llaman preferentemente su atención son los que poseen alguna clase de movimiento y los libros de estampas. Es también sabido que poseen una curiosidad destructiva, por lo que son poco duraderos en sus manos y, por consecuencia, los objetos que para su distracción se les ofrezca han de ser económicos.

Para reunir en un solo juguete estas tres cualidades se ha estudiado y realizado el juguete óptico perfec-



cionado que constituye el el objeto de la presente Memoria  
 descriptiva, consistente en un visor de microfilm, que  
 va presentando sucesivamente a su contemplación diver-  
 sas estampas al accionar un mando dispuesto al efecto,  
 15 uniendo a estas dos características importantes la no  
 menor de su reducido coste de fabricación.

Para mayor claridad de la explicación se representa  
 en los dibujos adjuntos, sin caracter limitativo, un  
 ejemplo posible de realización, en los cuales se ha pres-  
 20 cindido de su aspecto externo que puede ser, por ejemplo,  
 una cámara fotográfica, más o menos detalladamente con-  
 figurada.

La fig. 1ª representa una vista, por la parte interna,  
 de la semicaja que contiene el mecanismo de accionamiento.

25 La fig. 2ª muestra el interior de la otra semicaja,  
 permitiendo apreciar el ocular y el disco prensador.

La fig. 3ª muestra la disposición del disco portami-  
 crofilm para recibir el accionamiento del mecanismo.

La fig. 4ª es la otra cara del disco anterior, con  
 30 indicación de los tetones retenedores.

La Fig. 5, finalmente, es una representación del  
 disco portador de las imágenes y las muescas de reteni-  
 da del mismo.

En el interior de la semicaja del mecanismo -1- y  
 35 en su parte central, emerge un tubo -2-, en el cual pe-  
 netra el eje -3- del disco portador, que se encuentra ro-  
 deado de una circunferencia en relieve -4- de la que par-  
 ten radialmente tantas líneas en relieve -5- como sea el  
 número de imágenes, quedando cortadas antes de llegar a  
 40 las perforaciones circulares -6- que, como es natural,



coincidirán con las imágenes del microfilm -7- y con el ocular -8- y el objetivo -9- del juguete, estando dispuestas con relación a dichas líneas de tal modo que sus diámetros coincidan con la prolongación de aquellas (fig. 3ª).

45 En la cara opuesta, lisa, (fig. 4ª), se elevan, diametralmente situados, dos tetones 10-, destinados a introducirse en los entrantes -11- del disco microfilm (fig. 5ª), para obligarle a seguir al disco portador en sus movimientos de giro.

50 Este se efectúa mediante la pieza dispuestas en el fondo de la semicaja -1-, constituida por un hexágono irregular -12- al que va unida la palanca de accionamiento -13-. El lado más distante de esta palanca presenta una perforación por la que se introduce un eje -14- que emerge del fondo de la semicaja -1- y sobre el cual puede bascular cuando se acciona la palanca, -13-, con un desplazamiento que está limitado por el tope -15-, contra el que se encuentra en contacto en posición de reposo, merced a la acción de un alambre acerado -16-  
55 , que apoya sus extremos en el eje -14- y el tope -15-, por su parte superior, arqueándose al pasar bajo el tetón -17-, que emerge del lado superior del hexágono -12, forzando a éste a entrar en contacto con el tope -15-.

Ahora bien, un brazo -18-, que parte del ángulo inferior izquierdo de la pieza -12- y otro -19- que parte del ángulo opuesto al anterior, tienen sus extremos doblados en ángulo semirecto y coincidente con el espacio situado entre las líneas radiales -5-, que tienen sección triangular, y al recuperar su posición  
65 70 provocan el giro del disco, por un efecto de trinquete



y, consecuentemente, sitúan una nueva imagen -7- entre el ocular -8- y el objetivo -9- para permitir su visión.

A fin de impedir que el disco portador y el de microfilm puedan desplazarse perpendicularmente a su plano, 75 la semicaja representada en la fig. 2ª tiene bajo el ocular una columna portadora de un disco -20-, que queda a la altura conveniente a tal efecto al unir las dos semicajas, mediante cualquier medio adecuado por los puntos -21-, bien por soldadura o en forma que permita la 80 apertura y cierre para cambiar los discos microfilm.

Como el conjunto del juguete se realiza en material moldeable, resulta sumamente económico y con el se llenan las tres finalidades anteriormente indicadas, de presentación de imágenes, movimiento sucesivo de las mismas y 85 economía.

Claro es que el objeto descrito y representado podrá ser alterado en detalles secundarios de materia, forma y dimensiones, sin que ello suponga una correlativa alteración de sus principios fundamentales, según quedan expresados. 90

-REIVINDICACIONES-

Se reivindica/

1ª.- JUJETE OPTICO PERFECCIONADO que se caracteriza por estar formado por dos semicajas, de cualquier aspecto exterior y unidas en cualquier forma conocida, que 95 presentan coincidentes y en caras enfrentadas dos orificios cerrados por cristales ópticos, mirando a través de los cuales pueden ser observadas las imágenes dispuestas en un disco de microfilm, que girará para presentarlas sucesivamente 100 mente merced a que dicho disco va montado sobre la cara



de otro rígido, provista en los extremos de un diámetro de dos tetones que se introducen en muescas correspondientes del disco portaimágenes sin posibilidad de desplazamiento perpendicular a su plano por contenerlo una  
 105 -pieza saliente, dispuesta en el fondo de la semicaja en que no se encuentra el dispositivo de accionamiento del disco rígido en sentido de movimiento giratorio.

2ª.- JUJETE OPTICO PERFECCIONADO, según reivindicación anterior, que se caracteriza porque el disco rígido portador lleva por la cara opuesta un eje en su centro que está rodeado de unos nervios radiales, de sección triangular, en cuya prolongación se encuentran los diámetros de las ventanas circulares coincidentes con las imágenes, actuando sobre dichos nervios triangulares,  
 110 con efecto de trinquete, una pieza dispuesta en el fondo de la semicaja en que se encuentra el tubo en que encaja el citado eje del disco rígido, al que sirve de cojinete.  
 115

3ª.- JUJETE OPTICO PERFECCIONADO, según reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque la pieza de accionamiento tiene forma de exágono irregular, hacia cuyo interior salen dos brazos con el extremo elevado en ángulo semirecto para introducirse entre los nervios triangulares del disco y hacerlo girar cada vez que el  
 120 exágono es desplazado por la acción de una palanca, venciendo la tensión de un alambre acerado que pasa sobre el eje de basculamiento del exágono y el tope del mismo y queda arqueado al pasar bajo un tetón dispuesto en el lado superior de la pieza, con lo que los brazos  
 125 citados resbalarán sobre los nervios al actuar la palanca  
 130

•67904



-5-

y los arrastrarán al recuperar la pieza su posición de  
repose contra el tope, en la que quedará la imagen coin-  
cidente con el ocular y el objetivo para dar una per-  
fecta visión.

135

42.- JUJETE OPTICO PERFECCIONADO.-

Tal y conforme queda descrito y reivindicado en la  
memoria que antecede que consta de seis hojas foliadas  
y mecanografiadas por una sola de sus caras, a las que  
se acompaña una de dibujos para su mejor comprensión.

Madrid,

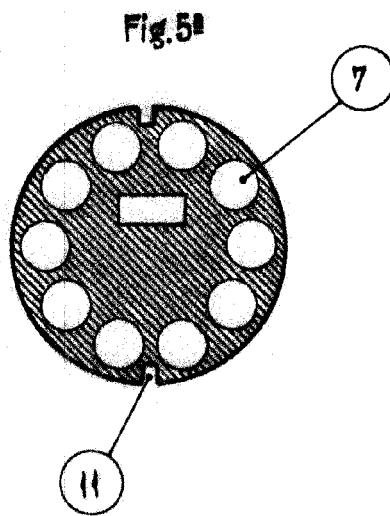
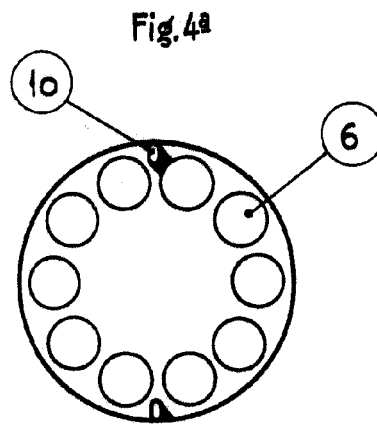
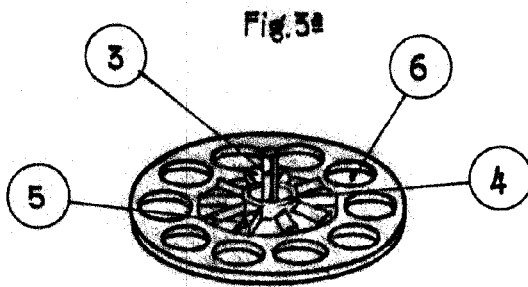
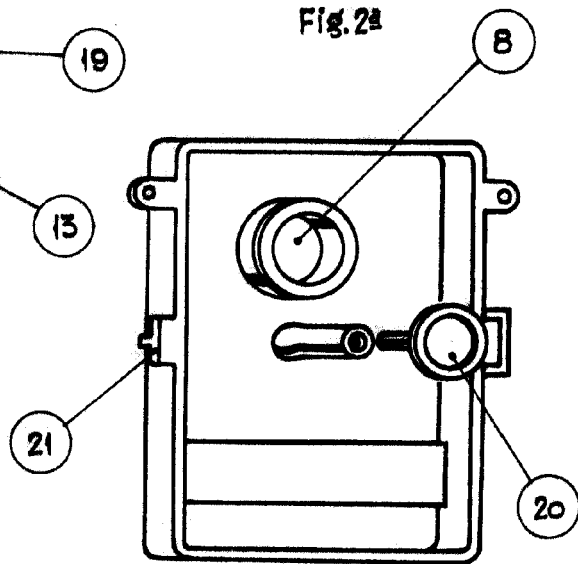
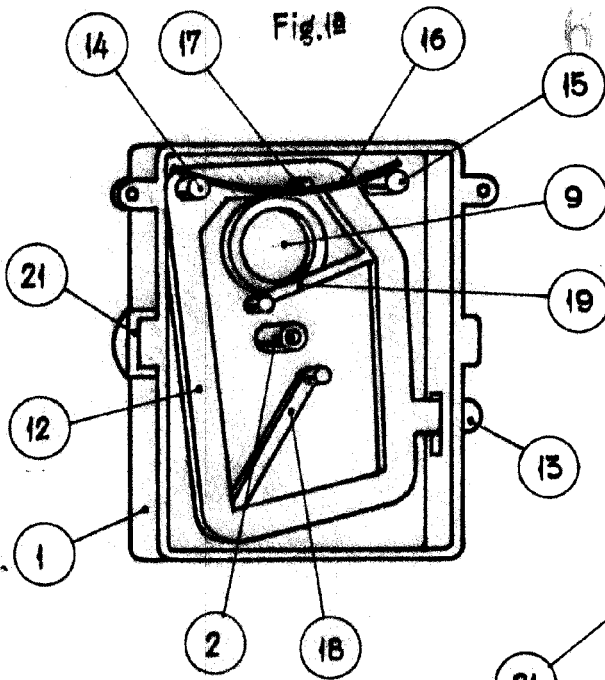
Eduardo BLANCHARD Castillo

P.A.

CARLOS BALLESTERO  
P.P.

•67904

67904



Escala variable.  
Madrid,

17 AGO 1958  
CARLOS BALLESTERO  
P.A.