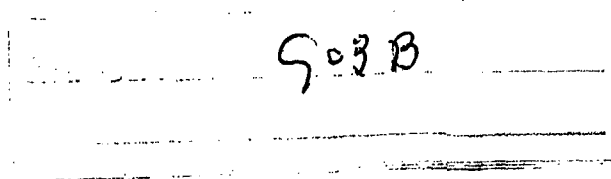


195967



P A T E N T E D E M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE AÑOS

a favor de Doña Francisca MARTI Bové de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, calle Amargós, número 9, por :

" VISOR DE DIAPOSITIVAS "

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

1 El presente Modelo de Utilidad hace referencia, según se indica en su enunciado, a un dispositivo visor de diapositivas.

5 De manera más concreta, el presente modelo se refiere a un visor del tipo que comprende un soporte en forma de disco, sobre el que se hallan montadas una sucesión de diapositivas, iguales entre sí y regularmente espaciadas, y un mecanismo que permite determinar el movimiento de giro del expresado disco, situandolo e inmovilizandolo en una sucesión de posiciones angulares distintas. Este conjunto se aloja en el interior de una

10 envolvente o carcasa, de la que sobresale - quedando en disposición de ser actuado - el órgano de mango del referido mecanis-



mo de giro. Esta carcasa presenta dos aberturas enfrentadas, una de ellas equipada con una lente de aumento, entre las que, en el movimiento de giro del soporte en forma de disco, quedan sucesivamente situadas las diapositivas, quedando en disposición de ser observadas.

Los visores de diapositivas del expresado tipo con en sí ya conocidos y se hallan ampliamente divulgados, siendo principalmente ofrecidos al mercado como recuerdo turístico.

Dentro del expresado tipo general de visores, de cuyas ventajas prácticas y posibilidades de utilización participa por completo, el visor que motiva la presente solicitud de registro destaca principalmente por el hecho de que la carcasa o envolvente en la que, según dicho, se aloja el soporte en forma de disco al que se hallan fijadas las diapositivas, así como el mecanismo mediante el que se determina n los movimientos de giro de este soporte, adopta la forma exterior de una pequeña casita de tipo rústico, preferentemente de tipo chalet o similar. De manera esencial, las aberturas previstas en esta carcasa se hallan dispuestas en la fachada y en la pared posterior de la casita, habiendose calculado la abertura prevista en la fachada de manera que, por su tamaño, disposición y ornamentación, adopte la apariencia precisamente de una de las aberturas normales del edificio, es decir, de una ventana, o, eventualmente, de una puerta, balcón o similar, quedando convenientemente integrada en el conjunto. Por su parte, la pared posterior se halla constituida por una simple placa plana independiente, que encaja y se fija convenientemente en la posición de montaje, y que comporta la abertura equipada con una lente de aumento a través de la que se lleva a cabo la observación de las diapositivas. De esta forma, con una sencillez de medios realmente notable, y sin variación sensible en los costos de fabricación, se aumen-



ta grandemente el atractivo del conjunto del dispositivo.

Se comprende, desde luego, que, dentro de la esencialidad descrita, la forma concreta adoptada por la carcasa podrá variar entre límites relativamente muy amprios, y se comprende tambien que esta carcasa podrá recibir en su interior uno cualesquiera de los varios mecanismos actualmente conocidos para provocar el giro del soporte discoidal, mecanismos que por lo general presentan entre sí diferencias de muy poca entidad, basandose todos en la previsión en el soporte discoidal de unos dientes radiales de sección triangular, sobre los que actúan en sentidos opuestos un par de uñas solidarias de la pieza - basculantes o deslizante entre límites - que constituye el mecanismo motor.

Por lo demás, la esencialidad y principales características y ventajas del dispositivo en cuestión, resultarán más fácilmente comprensibles a la vista de los dibujos adjuntos, en los que - en forma esquemática y, desde luego, sin caracter limitativo de ninguna clase - se ha representado un ejemplo concreto de realización práctica del mismo.

En estos dibujos:

La figura 1 es un a vista frontal en perspectiva del conjunto del visor.

Y la figura 2 es un corte alzado del propio conjunto representado en la figura 1.

Refiriendonos, pues, a los expresados dibujos:

De manera esencial, según se ha ya indicado, el dispositivo que se preconiza comprende una carcasa o envolvente que adopta la forma de una pequeña casita de tipo rústico. Esta carcasa se halla constituida por un cuerpo hueco, moldeado de una sola pieza, que conforma una base de apoyo 1, unas paredes laterales 2, lisas o dotadas de cualquier ornamentación que se con-



5 sidere conveniente, una pared frontal 3, ornamentada en vistas a constituir la fachada de la casita, y una base superior en forma de tejado a dos vertientes 4-4', por lo general dotado de apreciable inclinación y provisto de un saliente 5, en forma de chimenea. Este cuerpo se halla abierto por su pared posterior a través de la que se lleva a cabo el montaje del mecanismo interno, cerrandose finalmente por medio de una tapa lisa 6, constituida por una placa independiente que se encaja y fija convenientemente en la posición de montaje. Tambien de manera esencial, en la pared frontal 3 de la carcasa referida, se disponer una abertura cubierta con una lámina translúcida 7, cuya abertura se halla dimensionada, situada y ornamentada de forma que adopte la apariencia de una de las aberturas normales del edificio, preferentemente una ventana, aunque eventualmente podría tambien simular una puerta, balcón o similar. Esta abertura 7 queda convenientemente enfrentada con la abertura de observación, cubierta por una lente de aumento 8, que se prevé en la tapa o placa posterior 6.

20 El mecanismo que se monta en el interior de la carcasa expuesta podrá, según dicho, obedecer a cualquier sistema que se considere oportuno. En el ejemplo representado en los dibujos, este mecanismo comprende el clásico disco 9, dotado de dientes radiales y de ventanas sobre las que se montan las correspondientes diapositivas, montado sobre un eje 11, que sobresale ortogonalmente de la superficie interna de la fachada, y una pieza 10 capaz de deslizarse en sentido vertical, que conforma al menos dos brazos paralelos a la dirección de deslizamiento, dotados de uñas extremas, dispuestas para actuar sobre los expresados dientes, a empuje y tracción, respectivamente, determinando el giro del disco e inmovilizandolo en una sucesión de posiciones angulares regularmente espaciadas. En este ejemplo, la



extremidad inferior de la pieza 10 conforma un botón pulsador 12, que asoma al exterior a través de la base 1 de la carcasa, quedando alojado en una correspondiente cavidad 13, conformada por aquella, y se halla constantemente impulsado a adoptar una

5 posición límite en la que este botón sobresale al máximo, por la acción de un muelle 14, en forma de ballesta, que se apoya por su centro en un saliente 15 previsto en la expresado pieza, y por sus extremidades en sendos salientes rematados en uñas de encaje que presenta la cara interna de la fachada 3. Para

10 facilitar el moldeo por inyección de la pieza principal integrante de la envolvente, preferentemente esta fachada junto a los expresados salientes, presentará unas aberturas para paso de correspondientes punzones. Estas aberturas, en una forma preferente, aunque no necesaria, de realización, se ocultan

15 por medio de un cuerpo moldeado independiente 16, que se encaja y fija convenientemente sobre la base 1, y que podrá adoptar la forma de cualquier elemento complementario de la casita, por ejemplo, la forma de unos personajes, unas plantas, etc., etc., contribuyendo a aumentar el atractivo del conjunto.

20 Ni que decir tiene, de todas formas, que, según se ha ya indicado, el mecanismo que determina los movimientos de giro del disco 9 podrá en la práctica presentar estructuras relativamente diferentes de la que ha quedado descrita, pudiendo, por ejemplo, montarse la pieza 10 de manera que bascule en lugar

25 de deslizar, y pudiendo modificarse el emplazamiento del botón pulsador 12, que constituye el órgano de maniobra de este mecanismo. Ello aparte, la carcasa, dentro de la esencialidad descrita, podrá también experimentar amplias variaciones de forma y proporciones. Conviene, pues, hacer notar de una manera general y expresa que, como se comprende y es lógico, en la reali-

30 zación práctica del visor descrito, cabrá introducir todas aque-



llas adiciones y modificaciones de detalle que no afecten a lo que constituye la esencialidad del registro que se solicita.

N O T A

SE REIVINDICA:

5 1 - Visor de diapositivas, del tipo que comprende un soporte en forma de disco, sobre el que se hallan dispuestas una sucesión de diapositivas regularmente espaciadas, montado sobre un eje fijo a la carcasa en la que se halla alojado el conjunto, y un mecanismo accionable desde el exterior, mediante los que
10 pueden provocarse los movimientos de giro del disco, inmovilizando en una sucesión de posiciones angulares diferentes, esencialmente caracterizado porque la expresada carcasa se moldea de una sola pieza y adopta la forma exterior de una pequeña casita de tipo rústico, en cuya fachada - que se halla convenientemente decorada - se ha previsto una abertura que por su
15 tamaño, disposición y forma simula ser una de las aberturas normales del edificio, cubierta por una lámina de material translúcido, y debidamente alineada con la abertura de observación, provista de una lente de aumento, que presenta la pared
20 posterior del conjunto, la cual se halla constituida por una placa plana independiente, convenientemente encajada y fijada en la posición de montaje.

25 2 - Visor de diapositivas, caracterizado porque la envolvente referida en la reivindicación precedente, presenta una base de apoyo, moldeada de una sola pieza con el conjunto, que sobresale sensiblemente de las paredes lateral y frontal de aquella, quedando aproximadamente enrasada con el plano de la pared posterior.

30 3 - Visor de diapositivas, caracterizado porque en la parte frontal del conjunto y sobre el reborde saliente conformado por la base referida en la reivindicación precedente, se encaja



y fija una pieza moldeada independientemente, que reproduce elementos complementarios de la casita representada por aquel.

4 - Visor de diapositivas.

Consta la presente Memoria Descriptiva de siete hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas, del 1 al 7, con sus líneas numeradas, a su vez de cinco en cinco y de dibujos anexos.

27 SET. 1973

Barcelona,

P. A.

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of several sweeping, connected strokes.

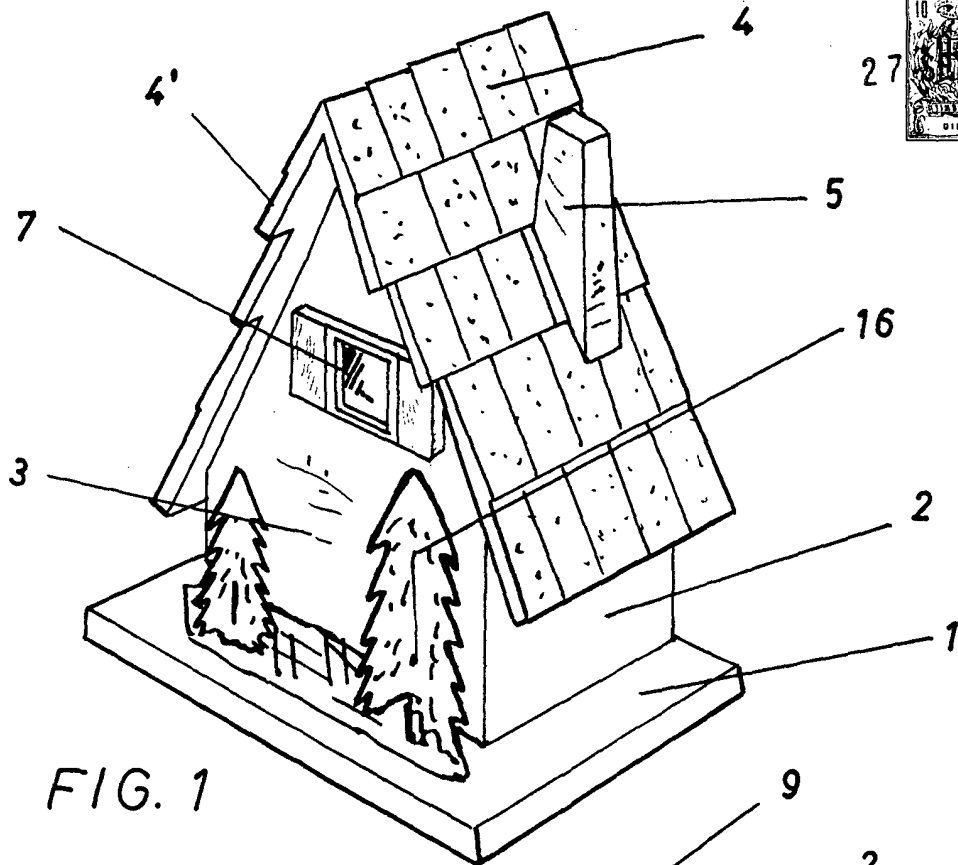


FIG. 1

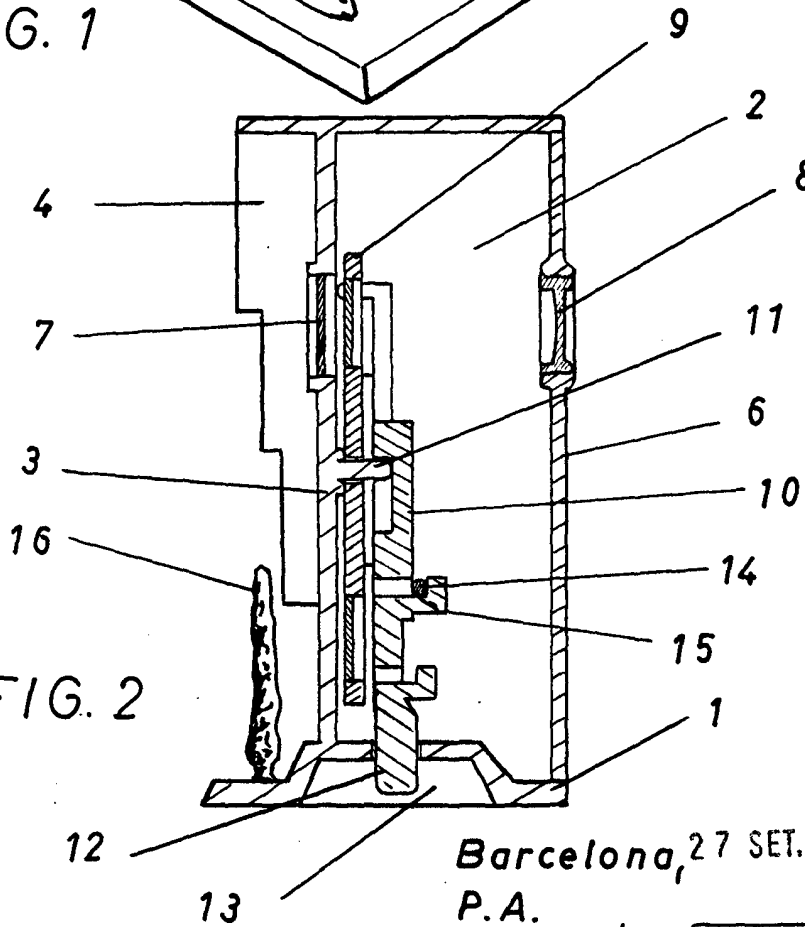


FIG. 2

Barcelona, 27 SET. 1973
P.A.

Escala variable