

(19)



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 068 921**

(21) Número de solicitud: U 200702195

(51) Int. Cl.:
G07F 17/34 (2006.01)

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación: **29.10.2007**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **01.01.2009**

(71) Solicitante/s: **GIGA GAME SYSTEM, S.L.**
Ctra. de Rubí a Sant Cugat, 102
08173 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES

(72) Inventor/es: **Hernández, Juan Lao**

(74) Agente: **Torner Lasalle, Elisabet**

(54) Título: **Dispositivo de indicación visual para máquina recreativa.**

ES 1 068 921 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo de indicación visual para máquina recreativa.

Sector de la técnica

La presente invención concierne en general a un dispositivo de indicación visual para una máquina recreativa de unos símbolos que van apareciendo en una línea central de un visor.

Estado de la técnica anterior

Las máquinas recreativas de rodillos disponen habitualmente de un visor que hace posible la visualización de como mínimo un símbolo completo por cada rodillo, marcado como línea de premio, aunque en algunos casos el visor permite visualizar más de un símbolo completo por rodillo.

En realidad los símbolos que tienen importancia son los que quedan en la línea central ya que mediante la combinación de símbolos, mostrados según el plan de ganancias particular para cada una de las máquinas, se obtiene el premio indicado.

Además de estas combinaciones premiadas que entrega de forma directa la máquina recreativa, podemos encontrarnos que el premio puede entregarse de forma indirecta, es decir mediante la posibilidad de avances, y es por ello el gran interés en conocer los símbolos que la banda tiene por encima del símbolo situado en el rodillo central, ya que el rodillo suele girar la banda de símbolos de arriba hacia abajo, de forma que mediante la selección de avance en el rodillo deseado el jugador pueda conseguir un premio. En general, las máquinas recreativas llamadas de "tipo B" en la geografía española, ofrecen la posibilidad de realizar hasta cuatro avances.

El método habitual para mostrar los símbolos que existen en la banda de símbolos por encima de la línea central de premio es meramente el que deja entrever el visor de los rodillos, un símbolo entero y uno medio, con lo que podemos conocer solamente dos símbolos, teniendo la posibilidad de obtener hasta cuatro avances.

El modelo de utilidad U 274180 describe una máquina recreativa que consta de un panel que lleva grabadas en diferentes bandas paralelas, la totalidad de los símbolos que integran cada juego, o bien su nombre u otra indicación abreviada de los mismos, dispuestos de izquierda a derecha, en el orden en que se produce su aparición sucesiva en cada una de las ventanas. Este sistema permite conocer todos los símbolos, pero hace difícil la identificación sencilla y rápida de los símbolos que van a aparecer a continuación del símbolo visualizado en el visor.

Por su parte, la patente US 5,934,672 describe una máquina recreativa con una pantalla auxiliar que permite ver los símbolos sucesivos del rodillo que no se ven directamente a través del visor de la máquina, comprendiendo dicha pantalla auxiliar un espejo que refleja la imagen de dichos símbolos sucesivos. La incorporación de dicho espejo presenta el inconveniente de necesitar una construcción de la máquina más compleja, y por tanto, de mayor valor económico, y además, por otra parte, al visualizar los símbolos sucesivos en este espejo, la imagen visualizada estará invertida, por lo que cuando el símbolo sea por ejemplo un carácter alfanumérico puede provocar

confusión en el jugador.

La presente invención aporta una solución más sencilla y rápida de visualizar los símbolos sucesivos de un rodillo.

Explicación de la invención

La presente invención concierne a un dispositivo de indicación visual para máquina recreativa que comprende un visor dispuesto en un panel frontal de dicha máquina que muestra directamente al menos un símbolo de una alineación de símbolos, cada uno de ellos perteneciente a su vez a un grupo de símbolos que se repite periódicamente, y al menos una abertura definida en el citado panel frontal de la máquina recreativa que muestra, junto a cada símbolo, una representación en miniatura en funciones de medios de indicación visual de unos símbolos sucesivos de al menos uno de dicho grupo de símbolos, según el orden en que se produce su aparición en dicho visor, siendo dichos símbolos sucesivos los símbolos que no son visibles en ese momento del juego.

Tanto dicho grupo de símbolos como dicha representación en miniatura se encuentran impresos a lo largo de una superficie exterior de un rodillo o de una banda continua que se desplaza según una trayectoria cerrada.

Breve descripción de los dibujos

Las anteriores y otras ventajas y características se comprenderán más plenamente a partir de la siguiente descripción detallada de unos ejemplos de realización con referencia a los dibujos adjuntos, que deben tomarse a título ilustrativo y no limitativo, en los que:

la Fig.1 muestra uno de los rodillos donde se aplicaría una banda de dicho grupo de símbolos, con unas franjas laterales con una representación en miniatura de varios de los símbolos sucesivos.

Descripción detallada de un ejemplo de realización

En la Fig. 1 se ilustra uno de los rodillos 10 donde, para el ejemplo de realización mencionado, se aplicaría una banda de símbolos. Dicho rodillo 10 está montado sobre un eje rotacional 11 y es individualmente indexable para detenerse en una posición angular seleccionada. En un ejemplo de realización la máquina recreativa comprende tres rodillos.

Tal como es bien conocido cada banda de símbolos comprende unas alineaciones de símbolos, cada uno de ellos perteneciente a su vez a un grupo de símbolos que se repiten periódicamente. Conforme a esta invención se ha previsto en dicho panel frontal, de forma integrada o diferenciada con el citado visor, una abertura dimensionada de modo que permite observar una zona lateral de cada banda de símbolos en donde se han dispuesto una representación en miniatura de los tres símbolos sucesivos, dispuestos según el orden en que se produce su aparición en el visor, de manera que se proporcionan unos medios de indicación visual auxiliar para que el jugador pueda identificar el símbolo que aparecerá seguidamente en el visor, de forma que, en el caso de que el juego ofrezca la posibilidad de avances, el jugador pueda, mediante la selección de avance en el rodillo 10 deseado, conseguir un premio.

Un experto en la materia podría introducir cambios y modificaciones en los ejemplos de realización descritos sin salirse del alcance de la invención según está definido en las reivindicaciones adjuntas.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo de indicación visual para máquina recreativa del tipo que comprende:

- al menos un visor dispuesto en un panel frontal de dicha máquina para mostrar directamente al menos un símbolo de una alineación de símbolos, cada uno de ellos perteneciente a su vez a un grupo de símbolos que se repiten periódicamente;

- unos rodillos (10) o unas bandas continuas que se desplazan según una trayectoria cerrada a lo largo de cuya superficie exterior se encuentran impresos cada grupo de dichos símbolos;

- unos medios de indicación visual auxiliar que muestran una representación de unos símbolos sucesivos de al menos uno de dicho grupo de símbolos, según el orden en que se produce su aparición en al menos dicho visor;

caracterizado porque comprende al menos una

abertura en dicho panel frontal de la máquina que proporciona una visión ampliada de unas áreas laterales de dichos rodillos (10) o bandas en donde se incluye una representación en miniatura de dichos símbolos sucesivos de cada grupo, en funciones de medios de indicación visual auxiliar.

2. Dispositivo según la reivindicación 1, **caracterizado** porque dicha abertura, que es al menos una, forma parte de dicho visor.

3. Dispositivo según la reivindicación 1, **caracterizado** porque dicha abertura, que es al menos una, es un segundo visor adyacente al primero.

4. Dispositivo según la reivindicación 2 ó 3 **caracterizado** porque dicha abertura permite la visualización de tres símbolos completos de dicha representación en miniatura.

5. Dispositivo según la reivindicación 1, **caracterizado** porque dicho rodillo (10) está montado y gira alrededor de al menos un eje rotacional (11).

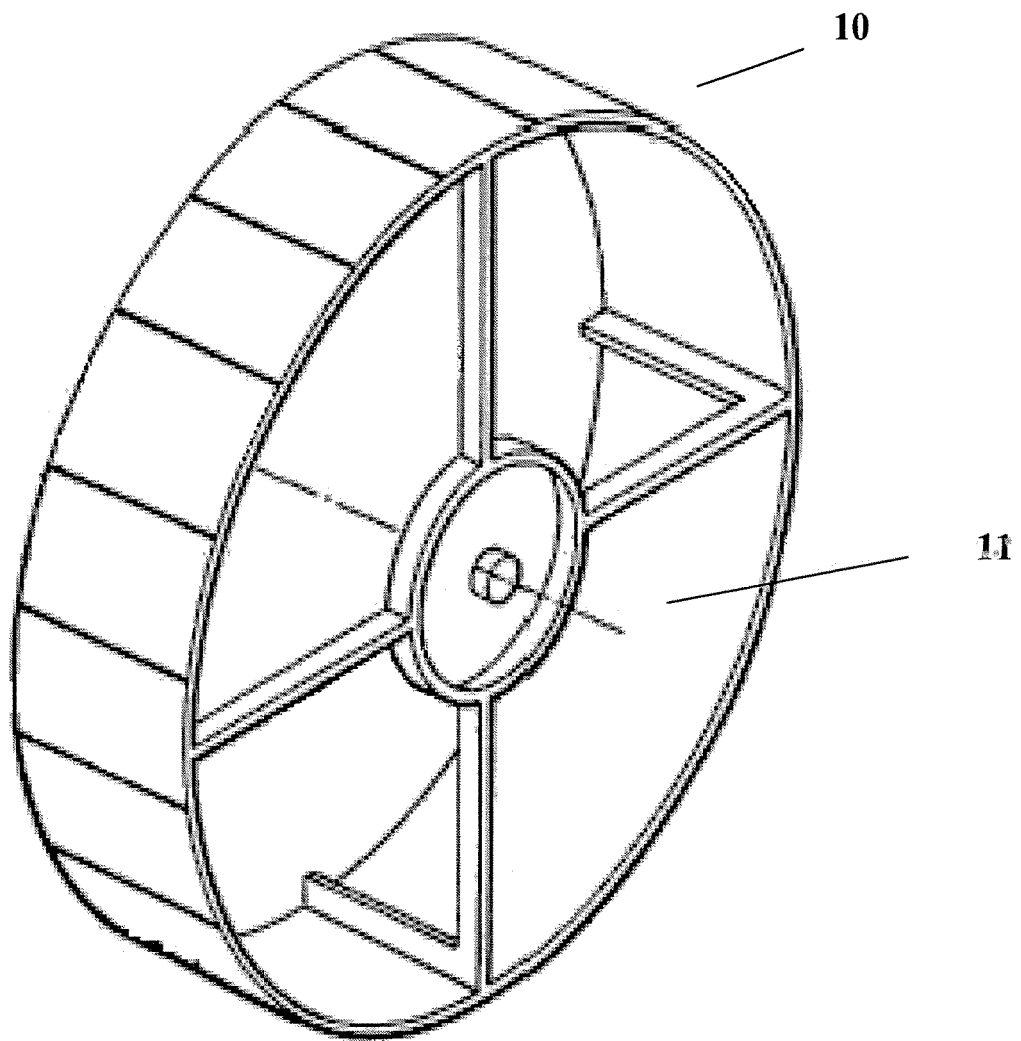


Figura 1