



ESPAÑA

ES	21	NUMERO	274739	Y
	22	FECHA DE PRESENTACION	1 OCT. 1984	

**MODELO DE UTILIDAD**

1 FEB. 1984

30. PRIORIDADES:	31. NUMERO	32. FECHA	33. PAIS
------------------	------------	-----------	----------

47. FECHA DE PUBLICIDAD	51. CLASIFICACION INTERNACIONAL
	G. 7F9/04

64. TITULO DE LA INVENCIÓN
"MAQUINA RECREATIVA PERFECCIONADA"

71. SOLICITANTE (S)
D. JOSE MA RODRIGUEZ DESMET

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BANCELONA.- Casanova nº 27 bis.

72. INVENTOR (ES)
EL MISMO

73. TITULAR (ES)
D. JOSE MA RODRIGUEZ DESMET

74. REPRESENTANTE
DÑA. VISITACION PERALTA ALVAREZ

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una máquina recreativa perfeccionada, del tipo de juego con monedas, cuya máquina resulta altamente ventajosa con relación a las conocidas porque está provista de un dispositivo de devolución de monedas defectuosas asistido sumamente apropiado con el que se evitan paros y averías por efecto de la entrada de dichas monedas y se elimina la necesidad de la visita del mecánico para restablecer el funcionamiento de dichas máquinas a la vez que se agiliza el juego, lo contrario de lo que sucede con los dispositivos de devolución de moneda de tipo manual que son los usuales tradicionalmente.

Para facilitar una explicación más detallada y su comprensión, se acompaña una hoja de dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización de la máquina recreativa, que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la invención.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista esquemática en alzado posterior de la zona de la máquina que ha sido mejorada de acuerdo con este modelo de utilidad.

La figura 2 es una vista en planta esquemática correspondiente.

Considerando los dibujos, la máquina recreativa perfeccionada que se describe es del tipo de funcionamiento con monedas para el juego con dinero y comprende los oportunos mecanismos y circuitos convencionales que no se detallan por ser conocidos.

Es característico de la máquina el hecho de

que está dotada de un dispositivo para la devolución de monedas defectuosas asistido que comprende un pulsador -1- que el usuario oprime en el caso de que en la máquina haya sido introducida una moneda defectuosa -2- que provoca el paro de la máquina, cuyo pulsador está relacionado con un interruptor y asociado con un temporizador de manera que aunque se mantenga apretado dicho pulsador el interruptor actúa sólo una vez, es decir solamente con un impulso que produce la activación de una bobina eléctrica -3- de forma que un núcleo móvil -4- de que está provista es atraído determinando el descenso de una varilla -5- que por un extremo se articula en un punto -6- al núcleo móvil -4- y por el extremo opuesto está articulada en un punto fijo -7- de modo que una aleta intermedia -8- de la varilla -5- empuja a una placa móvil -9- que se desplaza sobre una placa soporte fija -10- y por medio de un tetón -11- solidario de la misma empuja a una puerta -12- articulada a bisagra en -13-, con lo que dicha puerta se abre lo suficiente para dejar en una ventana -14- una abertura que permite el paso de la moneda defectuosa -2- a un conducto -15- por el que la misma cae hasta la bandeja -16- de recogida de premios convencional, de donde se retira la indicada moneda. Después de haber descendido el núcleo móvil -4-, por la acción del temporizador asciende hacia su posición primitiva, con lo que la varilla -5- también asciende hasta que adopta su posición inicial, de manera que para que funcione el dispositivo se ha de oprimir cada vez el pulsador -1-.

En el conjunto queda incluido un conducto -17-

por el que descienden las monedas correctas -18- sobre las que actúa un selector que depende del programador incluido en la máquina y que comprende un aparato electrónico -19- del que es solidario un brazo -20- terminado en una paleta -21- que, cuando se halla en la posición indicada en la figura 1, permite el paso de dichas monedas correctas -18- a una canal -22- que las conduce a un depósito visor descargador -23-, en tanto que cuando la paleta -21- por la acción del programador se separa de la posición ilustrada por oscilación del brazo -20-, se hace posible el paso de las monedas a una canal -24- por la que las monedas llegan a un acumulador constituido por un cajetín -25-, donde se agrupan las monedas para premio.

La máquina recreativa de referencia podrá ser fabricada con sus componentes en cualquier clase de material apropiado y en las formas y dimensiones más convenientes, no existiendo sobre el particular ninguna limitación.

Desrita suficientemente la naturaleza del modelo, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo se considerará incluida dentro de la protección que proporciona el presente registro, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

N O T A

Por último, se declaran de novedad y utilidad las siguientes:

## REIVINDICACIONES

5 1. Máquina recreativa perfeccionada, del tipo de funcionamiento por monedas para la práctica del juego, caracterizada porque está provista de un dispositivo de devolución de monedas asistido que comprende un pulsador que, cuando en la máquina penetra una moneda defectuosa, se oprime de manera que se activa una bobina eléctrica y es atraído un núcleo móvil que produce el descenso de una varilla que por un extremo se articula a dicho núcleo y por el extremo opuesto está articulada en un punto fijo, de modo que una aleta intermedia inferior de la varilla empuja a una placa vertical que se desplaza sobre una placa soporte fija y es portadora de un tetón que empuja a una puerta que se entreable para dejar en una ventana una abertura suficiente para el paso de la moneda defectuosa a un conducto por el que desciende hasta la bandeja de recogida de premios de donde se puede retirar la citada moneda para restablecer el funcionamiento normal de la máquina.

10  
15  
20 2. Máquina recreativa perfeccionada, según la reivindicación 1, caracterizada porque el pulsador está asociado con un temporizador, de manera que, aunque se mantenga apretado el pulsador, el interruptor correspondiente actúa sólo con un impulso de atracción del núcleo de la bobina que provoca el descenso de la varilla una sola vez con el consiguiente retorno a su posición inicial que determina el cierre de la puerta cuya apertura requiere cada vez una pulsación sobre el pulsador.

25  
30 3. Máquina recreativa perfeccionada, según

5 la reivindicación 1, caracterizada porque comprende un selector de monedas correctas que comporta un aparato accionado en su caso por el programador convencional y provisto de un brazo terminado en una paleta que actúa sobre las monedas de manera que cuando se halla en una de dos posiciones permite el paso de las monedas que llegan desde un conducto hacia una canal que las hace llegar hasta un depósito visor descargador de monedas, en tanto que, cuando dicha paleta se encuentra en la otra posición por oscilación del brazo hace posible el paso de las monedas a otra canal por la que son conducidas a un cajetín acumulador para premios.

10 4. MAQUINA RECREATIVA PERFECCIONADA. ....

Todo ello según se describe en el cuerpo de esta memoria, se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de dibujos.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y a dos espacios.

Madrid, 1 de Octubre 1.983.-

VISITACION PERALTA  
P. F.

Fdo. FERNANDO MARQUES ALOS

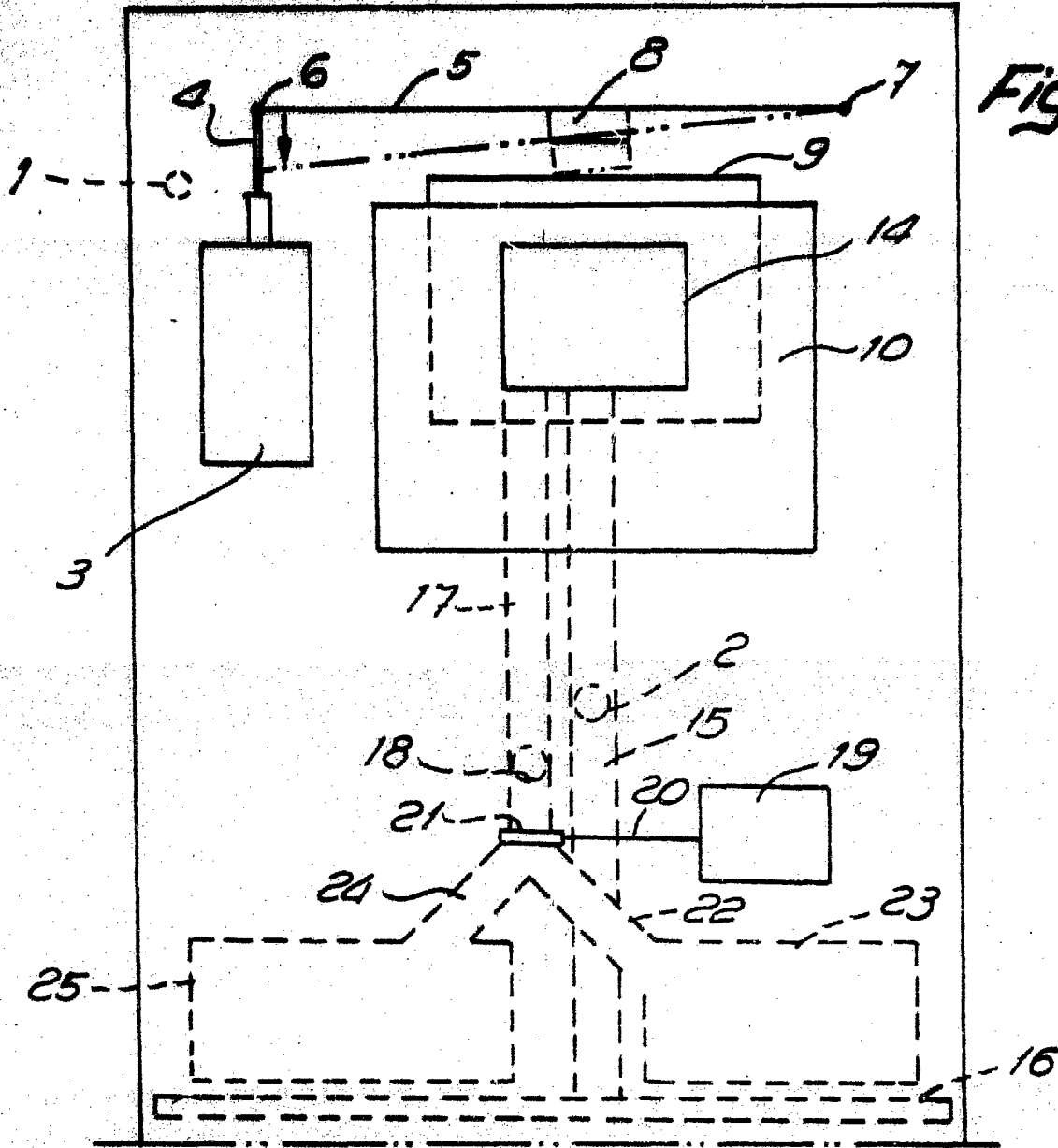


Fig. 1

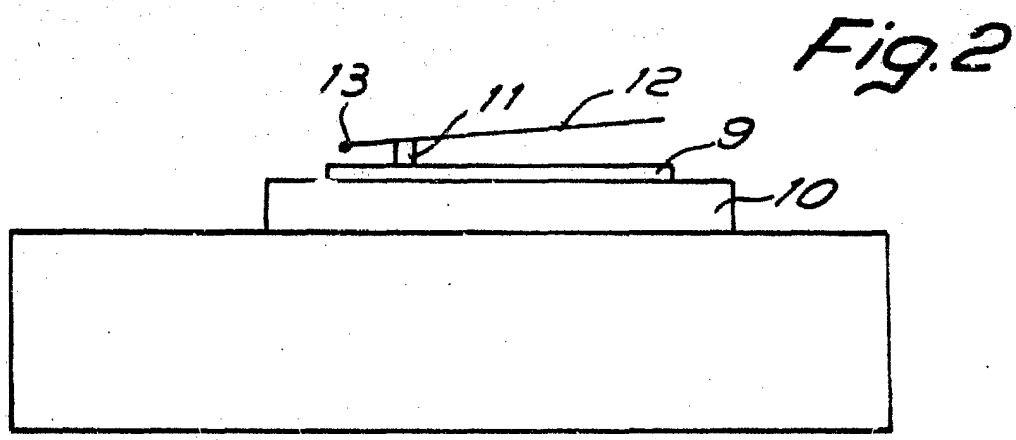


Fig. 2

Madrid, 1 de Octubre 1.983.-

VISITACION PERALTA  
P.F.

Fdo. FERNANDO MARQUES ALOS

Escala variable