

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 051 609**

21 Número de solicitud: U 200200060

51 Int. Cl.⁷: G07F 1/04

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **06.11.2001**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **16.09.2002**

71 Solicitante/s: **FUTBOLINES BIFUCA, S.L.**
Ctra. Abanilla Km. 1,9
30140 Santomera, Murcia, ES

72 Inventor/es:
Campillo Almería, Francisco Javier

74 Agente: **No consta**

54 Título: **Canaleta clasificadora.**

ES 1 051 609 U

DESCRIPCION

Canaleta clasificadora.

Objeto de la invención

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a una novedosa canaleta clasificadora para máquinas recreativas accionadas por monedas, especialmente concebida como un medio perfeccionado de los accesorios para el selector electrónico con desviador de monedas convencionales que se utilizan en las diferentes máquinas de juego que existen en el mercado, y más concretamente las destinadas a ofrecer premios en metálico, permitiendo la configuración de otras diferentes opciones de clasificación, distintas de las prefijadas.

La canaleta clasificadora propiamente dicha está prevista para que una vez introducida una moneda determinada, esté quede repartida según nos interese en los diferentes monederos, dada la versatilidad que permite su configuración y que puede adoptar, con salidas superiores, salidas inferiores y el descarte de la moneda.

Antecedentes de la invención

En la actualidad, se utilizan canaletas clasificadoras integradas en un bloque, con dos salidas superiores de las monedas introducidas por el jugador en la máquina y con destino a los casilleros pagadores o de premios en monedas; una salida de rechazo de las monedas introducidas y tres salidas más inferiores de las monedas ingresadas por el jugador con destino a los cajones sobrantes.

Con la incorporación de nuevos valores de monedas adicionales, como monedas de pago, era imprescindible, el desarrollo de nuevas canaletas, que sustituyeran a las anteriores para los nuevos valores y que además fuesen intercambiables admitiendo los anteriores y a su vez los nuevos valores monetarios, e igualmente permitieran la incorporación de accesorios de transformación de la canaleta principal, y aprovechar la utilización de la cubierta y sus bases.

Descripción de la invención

Con este novedoso sistema esta canaleta clasificadora, nos permite variar su funcionalidad, haciendo posible su transformación desde dos salidas superiores de monedas y tres salidas inferiores de monedas o su inversa. Con este proceso, se evitarnos tener que sustituir totalmente las canaletas clasificadoras anteriores, cada vez que fuese necesario encauzar los distintos valores de monedas, bien por la incorporación de posibles nuevos valores o simplemente por necesidades diferentes de clasificación.

Esta innovadora canaleta clasificadora, utilizable para todo tipo de máquinas recreativas accionadas por monedas y determinada como accesorio para conjunto selector electrónico de las monedas introducidas en la máquina por el jugador, está formada por la superposición de dos placas una determinada como cubierta principal (a), y la base guía salida central (c), entre ambas placas queda libre una cavidad base principal (b), y dotadas de guías inferiores (13), por donde discurren las monedas transportadas por gravedad.

En la cubierta principal (a), van acopladas a modo de accesorios fácilmente desmontables, y mediante presión de sus acoples a los orificios es-

tablecidos en la cubierta principal, permitiendo su intercambio.

Los accesorios en cuestión que hacen de guía de clasificación de las monedas están constituidos por guía salida superior izquierda (1), guía salida superior central (2) y guía salida superior derecha (3). Igualmente se dispone de una entrada guía inferior izquierda (4), entrada guía inferior central (5), entrada guía inferior de descarte de monedas (6) y salida moneda descarte (9), entrada guía inferior derecha (7) y la guía salida superior derecha (8), -en dos salidas superiores-. Y en la zona inferior o final del recorrido de las monedas, las salidas inferior izquierda (10), salida inferior central (11) y salida inferior derecha (12).

Para comprender mejor el objeto de la presente invención, se presentan en los dibujos de las tres figuras una forma preferente de realización práctica, susceptible de cambios accesorios que no desvirtúen su fundamento.

Como innovación fundamental esta novedosa canaleta clasificadora aporta su versatilidad, por permitir ser configurable entre las siguientes opciones:

- 1) Disposición de tres salidas superiores de monedas y dos inferiores, y la correspondiente salida de descarte de moneda.
- 2) Disposición de dos salidas superiores de monedas y tres inferiores, más una salida de descarte de moneda.

Ambas combinaciones son posibles mediante la sustitución o el intercambio de solo parte de los elementos que componen el conjunto completo, variando por tanto el reparto o clasificación de las distintas monedas introducidas según interese y con base a las combinaciones antes indicadas. El intercambio de parte de los elementos que en concreto consiste en sustituir la entrada guía inferior derecha (7) y la guía salida superior derecha (8), por la guía salida superior central (2), guía salida superior derecha (3) y entrada guía superior central (5).

Realización preferente de la invención

A la vista de estas figuras, puede observarse como la canaleta clasificadora objeto de la presente invención, utilizable para la clasificación de monedas, se constituye a partir de una placa denominada cubierta principal (a) y una base principal (b) a la que van fijados correspondientes perfiles determinantes de los respectivos canales o conductos, los cuales pueden estar formados en la propia placa o fijados sobre la superficie de la misma. En cualquier caso, estos canales o conductos son los que constituirán el medio de caída de los diferentes tipos de monedas, hacia las salidas y final en los monederos correspondientes, pudiendo modificar en número de guías. Así pues, una vez introducidas las monedas en la máquina, por medio del selector electrónico estas saldrán a través del desviador por una posición determinada conforme a su configuración. En ese momento y siempre en caída libre por el peso de la propia moneda, se introducirá por la entrada o guía de la novedosa canaleta clasificadora, situada en la vertical inferior. La moneda se deslizará, igualmente por su

peso, hasta el recorrido final asignado a tal guía, liberando la moneda en la salida correspondiente, donde se depositará, para el caso de la zona superior, en los monederos pagadores, y en el inferior en los monederos sobrantes.

La ventaja de la nueva canaleta clasificadora radica en que, aprovechando la estructura base de la canaleta y mediante la modificación de un modo sencillo de los accesorios (6) y (7), conseguimos que variar las dos salidas superiores y las tres inferiores o a la inversa, manteniéndose invariable la posición asignada a la moneda de descarte (9).

Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Corresponde a una vista en alzado de la cubierta principal de placa de la canaleta clasificadora, con las correspondientes entradas y salidas.

Figura 2.- Vista de la cubierta principal de la

placa de la canaleta clasificadora, en la opción alternativa de intercambiado (7) y (8), en dos salidas superiores.

5 Figura 3.- Vista en alzado de la base de la placa, con detalle de la guía de salida principal.

10 No se considera necesario hacer más extensa esta descripción, para que cualquier experto en la materia comprenda el alcance de esta novedosa invención y las ventajas que de la misma se derivan.

15 Los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos serán susceptibles de variación, siempre y cuando ello no suponga una alteración esencial del invento. Por tanto, los términos en que se ha descrito esta memoria deberán ser tomados siempre en sentido amplio y no limitativo.

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Canaleta clasificadora para máquinas recreativas de juego accionadas por monedas, y constituyendo un medio para desviar las monedas que introducen los jugadores, que son guiadas hacia salidas superiores o inferiores de los respectivos monederos y formando parte de la misma, esencialmente se **caracteriza** por que los conductos de la placa, entrada guía inferior derecha (7) y la guía salida superior derecha (8), son inter-

cambiables, por guía salida superior central (2), guía salida superior derecha (3) y entrada guía inferior central (5), permitiendo la variación en la configuración del plano de caída de las monedas.

5 2. Canaleta clasificadora, según reivindicación 1^a, **caracterizada** porque permite el paso de monedas hacia los monederos en sentido configurable entre las opciones de tres salidas superiores y dos inferiores y descarte de monedas o dos salidas superiores y tres inferiores y la descarte de monedas.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

FIG-1

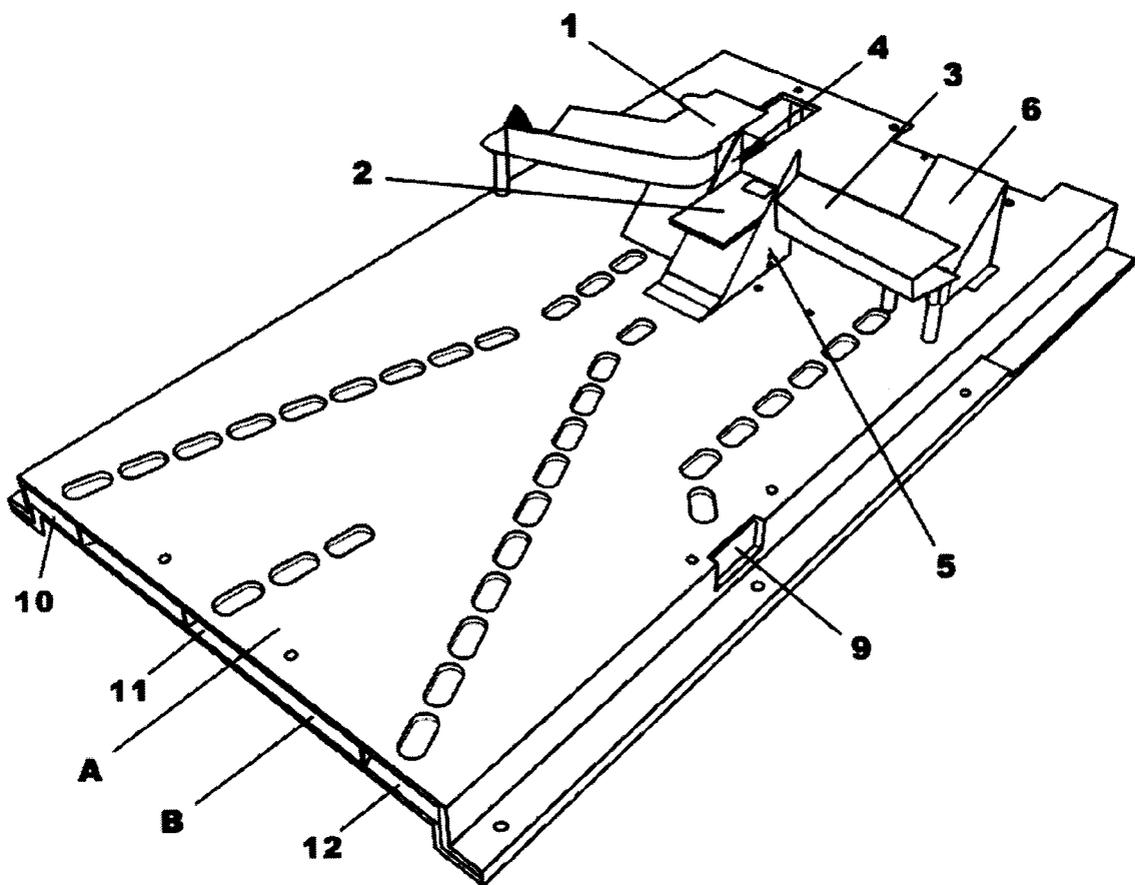


FIG-2

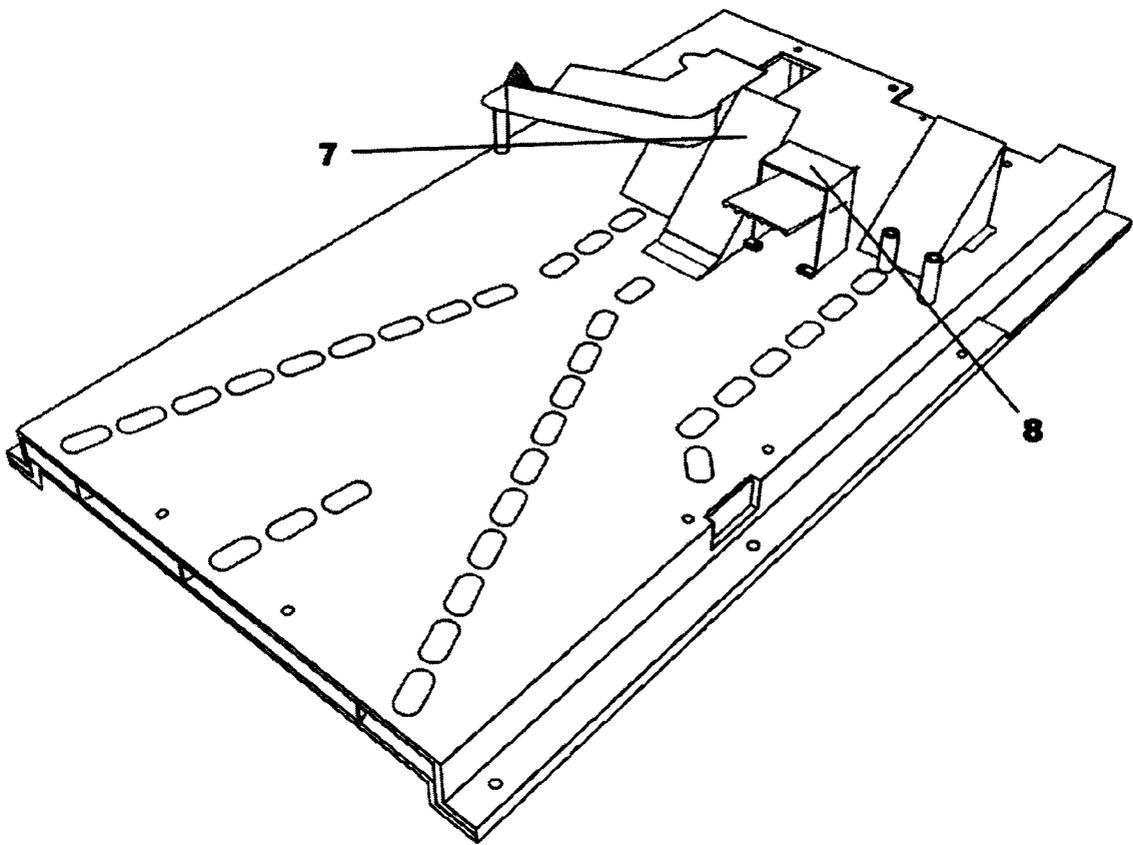


FIG-3

