

19 ES	11 NUMERO	10 Y
	21 289.585 (4)	
	22 FECHA DE PRESENTACION	
	14 Octubre 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 OCT. 1986

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	G07C 15/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSITIVO GIRATORIO PARA LA FORMACION DE COMBINACIONES ALEATORIAS"

71 SOLICITANTE (S)
Juán Antonio GONZALEZ PEREZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
C/ Jaime El Conquistador, núm. 11.- MADRID.

72 INVENTOR (ES)
El solicitante

73 TITULAR (ES)
Juán Antonio González Pérez

74 REPRESENTANTE

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un dispositivo giratorio para la formación de combinaciones aleatorias, que aporta esenciales características de novedad, así como notables ventajas, sobre los medios conocidos y utilizados actualmente para este mismo fin.

Es conocido el hecho de que un gran número de aficionados a los juegos de azar, tales como lotería, quinielas futbolísticas, quinielas hípicas, etc., se sirven con frecuencia de dispositivos y medios auxiliares para la confección de los boletos, que al ser manejados por el usuario proporcionan aleatoriamente combinaciones de signos (números y/o letras) que son aprovechadas por el usuario para realizar su apuesta. Estos medios suelen consistir normalmente en dispositivos muy sencillos que adoptan diversas formas tales como bolígrafos, llaveros, colgantes, etc.

El dispositivo que va ser objeto de descripción ha sido desarrollado para esta misma aplicación y a pesar de que incorpora un mecanismo de giro, de concepción muy simple, presenta frente a los conocidos la ventaja de su facilidad y comodidad de manejo, así como la posibilidad de poder ser observado a la vez por diversos jugadores.

El dispositivo de la invención consiste básicamente en un cuerpo de base de planta circular, cerrado superiormente mediante una tapa transparente, con su pared superior inclinada con respecto a la horizontal (descendente desde fuera hacia adentro), y dotado de un alojamiento

central cilíndrico desde cuyo centro se eleva un eje de soporte de un cuerpo giratorio, ubicado en el alojamiento del cuerpo de base, con su pared superior inclinada respecto de la horizontal (descendente desde dentro hacia fuera), dotado de una elevación central cilíndrica que emerge y alcanza el exterior a través de la mencionada tapa transparente. El cuerpo giratorio posee en su periferia una sucesión de pequeñas concavidades, en dirección radial, distribuidas uniformemente, marcadas convenientemente con signos apropiados, que sirven de alojamiento a una o mas pequeñas bolas que incluso pueden ser de colores diferentes.

Pero la descripción detallada que sigue del objeto de la invención, se referirá a los dibujos adjuntos, en los que a título de ejemplo y sin carácter limitativo alguno por lo tanto, se ha representado una forma preferida de realización. En dichos dibujos:

La figura 1 muestra, en alzado, una sección vertical practicada en el dispositivo de la invención.

La figura 2 representa una vista en planta del dispositivo preconizado por la invención.

Haciendo referencia, en primer lugar, a la figura 1 de los dibujos, se apreciará que el dispositivo consta de un cuerpo inferior 1 o cuerpo de base, cerrado superiormente mediante una tapa 2 de material transparente. La unión entre el cuerpo 1 y la tapa transparente 2 se realiza por cualquier método conocido, como por ejemplo, mediante la aplicación de un adhesivo. La pared superior interna 3 del cuerpo de base 1 adopta una posición inclinada, descendiendo hacia el interior. La mayor parte de

la superficie interna de este cuerpo de base 1 se ha rebajado convenientemente para formar un alojamiento cilíndrico en el que se ubica el cuerpo giratorio 5. Desde el punto central del citado alojamiento del cuerpo de base 1 parte, verticalmente, un eje de soporte 4 que se introduce y aloja en un orificio vertical practicado en el cuerpo giratorio 5.

La pared superior 9 del mencionado cuerpo giratorio 5 adopta también posición inclinada, descendente hacia el exterior, y en la periferia externa de dicho cuerpo se han practicado una pluralidad de concavidades 7 o pequeños alojamientos, distribuidos radialmente de manera uniforme, en los que se introducen una o mas pequeñas bolas 8. La base inferior de estas concavidades se encuentra a un nivel ligeramente mas bajo que el borde interno de la pared inclinada 3 del cuerpo de base 1.

Desde la zona central superior del cuerpo giratorio 5 emerge una elevación cilíndrica 6, de diámetro apropiado, que alcanza el exterior a través de un orificio central practicado en la tapa transparente 2 y que se eleva hasta una altura conveniente por encima de dicha tapa 2.

En la figura 2 se muestra una vista en planta del dispositivo de la invención, en la que se puede apreciar la forma externa circular del mismo, así como la posición relativa de la elevación central 6 de las diferentes concavidades 7 del cuerpo 5.

El funcionamiento y modo de utilización del dispositivo preconizado por la invención resultan sumamente fáciles y consisten simplemente en hacer girar desde el exterior el cuerpo giratorio 5. Para ello, el conjunto se -

dispondrá convenientemente apoyado sobre una base plana - adecuada y el usuario aplicará el movimiento de giro al - cuerpo 5 por medio de su elevación central 6. El cuerpo 5 comunicará este movimiento a las pequeñas bolas 8 que, por efecto de la fuerza centrífuga aplicada a las mismas, abandonarán los alojamientos 7 en los que se encuentren, para subir y avanzar por la pared inclinada 3, volver a descender por gravedad, e incluso a veces alcanzar la pared inclinada 9 del cuerpo giratorio, descender a continuación, y así sucesivamente hasta que encuentren algún alojamiento 7 en el que introducirse. Una vez que el cuerpo 5 detenga su movimiento de giro, la posición de las bolas 8 determinará la combinación buscada.

Los alojamientos 7 estarán marcados con números y/o letras en función del juego al que se pretenda aplicar el dispositivo. Por otra parte, las bolas pueden ser de diferentes colores con el fin de posibilitar la realización de apuestas múltiples.

Descrito suficientemente el objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, se hace constar que dentro de su esencialidad podrán ser introducidas múltiples variaciones de detalle, igualmente protegidas, que podrán afectar a la forma, tamaño y/o materiales de fabricación del conjunto o de sus partes, o cualesquiera otras que no alteren el fundamento de la invención.

- N O T A -

Lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

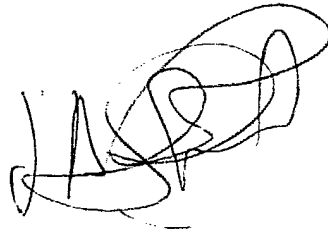
5. 1.- Dispositivo giratorio para la formación de com
binaciones aleatorias, que se caracteriza porque está for-
mado por un cuerpo de base de planta circular, cerrado su-
periormente con una tapa transparente, con su pared supe-
rior inclinada en sentido descendente hacia el interior,
10. rebajado centralmente para formar un alojamiento cilíndri-
co desde cuyo centro parte verticalmente un eje de sopor-
te de un cuerpo giratorio, ubicado en el alojamiento cen-
tral del cuerpo de base, con su pared superior inclinada
en sentido descendente hacia el exterior y dotado de una
15. elevación central cilíndrica, de diámetro apropiado, que
emerge al exterior a través de un orificio practicado en
la mencionada tapa transparente y que se eleva por encima
de dicha tapa hasta una altura predeterminada.
20. 2.- Dispositivo según la reivindicación 1, que se
caracteriza porque el mencionado cuerpo giratorio posee -
en su periferia externa una sucesión de concavidades, dis-
tribuidas radialmente de manera uniforme, en las que se
introducen una o mas pequeñas bolas, de uno o de varios -
colores distintos, estando cada concavidad marcada con un
25. número y/o con una letra, y siendo las concavidades tales
que su base inferior queda posicionada a una altura lige-
ramente mas baja que el borde frontal de la pared superior
inclinada del cuerpo de base.
30. 3.- Dispositivo giratorio para la formación de com
binaciones aleatorias.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de 7 hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de 1 lámina de dibujos.

Madrid, a 14 de Octubre de 1985

5.

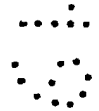
Fdo.: JUAN ANTONIO GONZALEZ PEREZ



10.



15.



20.

25.

30.

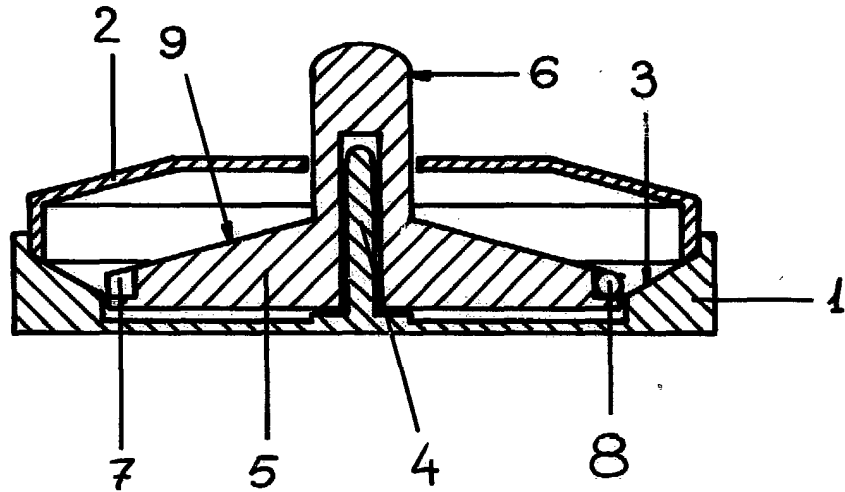


FIG. 1

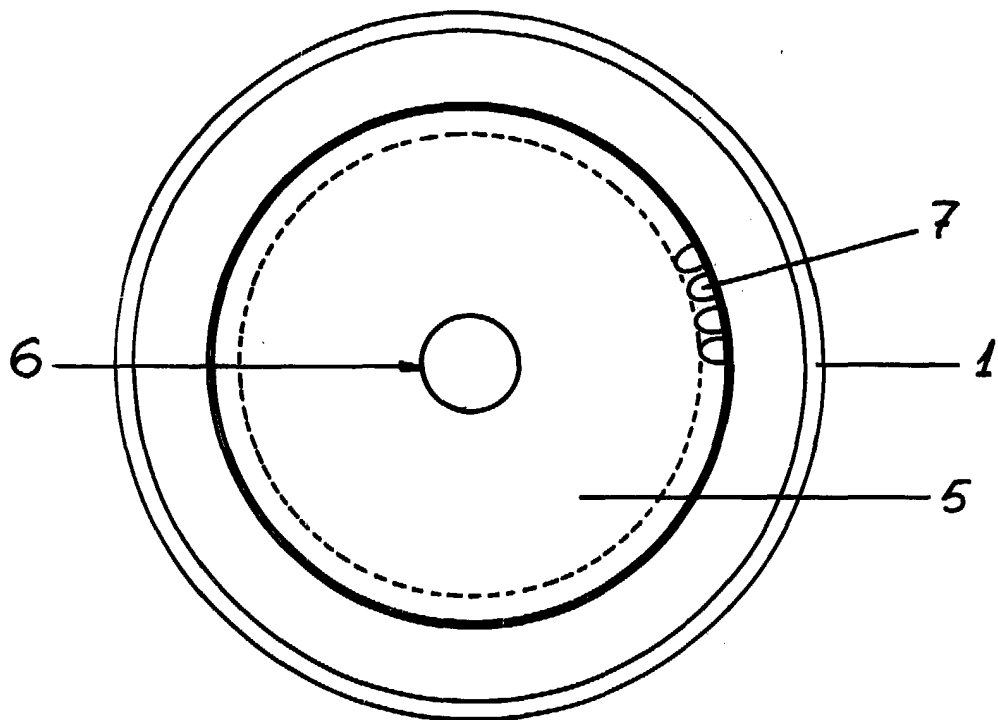


FIG. 2

[Handwritten signature]