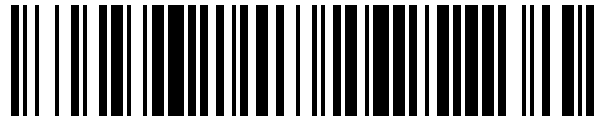


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 241 134**

21 Número de solicitud: 201931776

51 Int. Cl.:

A63F 3/06 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

29.10.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

13.02.2020

71 Solicitantes:

**MALDONADO HERRADA, Jesus (100.0%)
PASEO LAS LOMAS 83
04700 EL EJIDO (Almería) ES**

72 Inventor/es:

MALDONADO HERRADA, Jesus

74 Agente/Representante:

HERRERA DÁVILA, Álvaro

54 Título: **DISPOSITIVO GENERADOR DE SORTEO PARA VENTAS DE FARMACIAS**

ES 1 241 134 U

DESCRIPCIÓN

DISPOSITIVO GENERADOR DE SORTEO PARA VENTA DE FARMACIAS

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un dispositivo capaz de generar la formulación de un sorteo aleatorio y procedimiento de selección del ganador,
5 orientado a la transmisión de farmacias por este método.

Existen tres vías para transmitir una oficina de farmacia –compraventa, herencia o donación–, siendo las dos últimas a título gratuito y normalmente destinado a parientes directos como son los hijos; y la presente invención viene a resolver el problema hasta ahora no resuelto de realizar dicha asignación de propietarios de una
10 forma objetiva, solucionando la crisis actual del sector.

La AEAT (Agencia Estatal de Administración Tributaria) ha dado el visto bueno al sorteo, y es legal.

Las ventajas de esta invención son las siguientes:

- El traspaso y transmisión de farmacias se realiza de una forma justa y objetiva
15 donde todos los candidatos tienen las mismas oportunidades.
- Se evita la asignación a dedo, herencias y donaciones directas.
- En un mismo sorteo se pueden asignar varios locales, por lo que habrá varios ganadores sin necesitar sorteos adicionales.

Ha sido necesario realizar numerosos ensayos hasta dar con la solución planteada, diferente a lo conocido con anterioridad y con las ventajas
20 anteriormente expuestas.

La aplicación industrial de esta invención se encuentra dentro de los sistemas y dispositivos de sorteo, y más concretamente aquellos orientados a la asignación y transmisión de negocios, en especial, farmacias.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Aunque no se ha encontrado ninguna invención idéntica a la descrita, exponemos a continuación los documentos encontrados que reflejan el estado de la técnica relacionado con la misma.

ES1213405U propone un dispositivo de selección aleatoria, que comprende: - un cuerpo paralelepípedo que comprende una primera cara dotada de una disposición matricial formada por filas horizontales y equiespaciadas de ranuras para recibir unas tarjetas de identificación de candidatos, y un conducto vertical pasante
5 dispuesto junto a dicha disposición horizontal de filas de ranuras; y - un conjunto de bolas cuyo diámetro es ligeramente menor que el diámetro del conducto vertical, de modo que cuando se introducen en dicho conducto quedan apiladas verticalmente una a una, que el cuerpo está hecho de un material transparente, de manera que las bolas alojadas en el conducto vertical son visibles, y porque el diámetro de las bolas coincide
10 con la distancia de separación entre filas contiguas. El dispositivo descrito en el citado modelo de utilidad difiere de la invención principal en que no contempla la posibilidad de asignar varios ganadores simultáneos.

WO2016118703A1 reivindica un método que comprende: transmitir un mensaje a una pluralidad de usuarios, en el que el mensaje indica una oportunidad de
15 participar en un sorteo de un producto; recibir solicitudes de reserva de uno o más usuarios de la pluralidad de usuarios; procesar, en un procesador, las solicitudes de reserva recibidas para determinar uno o más ganadores del sorteo; y transmitir una notificación a una pluralidad de dispositivos electrónicos asociados con uno o más ganadores del sorteo. En este caso se trata de un método, siendo por tanto de
20 naturaleza distinta a la propuesta por la invención principal, que además no guarda relación con el proceso de asignación de ganador/es que realiza el dispositivo de la invención principal.

Conclusiones: Como se desprende de la investigación realizada, ninguno de los documentos encontrados soluciona los problemas planteados como lo hace la
25 invención propuesta.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

El dispositivo generador de sorteo para venta de farmacias objeto de la presente invención se constituye a partir de dos cuerpos o partes bien diferenciadas, conectadas entre ellas, siendo la primera una jaula esférica o bombo donde se
30 mezclan y mueven un conjunto de bolas, y por otro lado un receptáculo provisto en forma horizontal, vertical, helicoidal o combinación de ambas, donde acaban las bolas

después de mezclarse en el bombo. El bombo comprende una boquilla o trampilla alineada con el principio del receptáculo, la cual se abre una vez se terminan de mezclar las bolas, y estas empiezan a rodar por el receptáculo.

5 El sorteo comprende tantas bolas como aspirantes, y dichas bolas son de dos colores, para diferenciar al ganador/es del resto. Para ello el sorteo emplea tantas bolas de un mismo color como concursantes haya, menos, X bolas que serán del otro color; donde dicho número de bolas siempre será igual o mayor que 1, en función del número de locales que se traspasen a la vez.

10 El receptáculo, por su parte, está dividido longitudinalmente y de forma equidistante en sentido de colocación de las bolas según van llegando, donde en cada posición cabe una bola, y una vez han salido todas las bolas del bombo, estas se alinean y acaban en su respectiva posición.

15 Tanto el interior bombo mezclador como el receptáculo son visibles por los espectadores o asistentes del evento del sorteo, propiciando un sorteo limpio, sin trampas.

No obstante, todo el proceso puede ser simulado virtualmente mediante programa o software con algoritmos y cálculos de muestreo de valores aleatorios, y recreación y simulación del procedimiento y resultados por animación virtual.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

20 Para una mejor comprensión de la presente descripción se acompañan unos dibujos que representan una realización preferente de la presente invención:

Figura 1: Vista esquemática del dispositivo generador de sorteo para venta de farmacias objeto de la presente invención, para un modelo de sorteo de tres ganadores de entre cincuenta candidatos, a modo de ejemplo no limitativo.

25 Las referencias numéricas que aparecen en dichas figuras corresponden a los siguientes elementos constitutivos de la invención:

1. Bombo
2. Bolas y 2' Bola ganadora

3. Receptáculo
4. Posiciones
5. Nombre de candidato
6. Tope

5 **DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE**

Una realización preferente del dispositivo generador de sorteo para venta de farmacias objeto de la presente invención, para un caso concreto a modo de ejemplo no limitativo de transmisión de tres farmacias sorteadas entre cincuenta candidatos, con alusión a las referencias numéricas, puede basarse en una jaula esférica o bombo (1) donde se mezclan y mueven un conjunto de bolas (2), y un receptáculo (3) provisto en forma horizontal donde acaban las bolas (2) después de mezclarse en el bombo (1).

Para este sorteo en concreto se emplean cincuenta bolas (2), que equivalen al número de candidatos a optar el traspaso de farmacia, y como hay tres farmacias a traspasar, de esas cincuenta bolas, tres de ellas son de color distinto a las demás.

Por otro lado, el receptáculo horizontal (3) está dividido longitudinalmente y de forma equidistante en posiciones (4), en sentido de colocación de las bolas (2) según van llegando, donde en cada posición (4) viene indicado el nombre de cada candidato (5) y solo cabe una bola, y el cual ha sido limitado por un tope (6) a cincuenta posiciones.

Las bolas (2) se mezclan en el interior del bombo, y van saliendo en orden por una boquilla o trampilla del bombo (1), acabando todas ordenadas desde el tope (6) hasta la última bola en salir, todas alineadas con una posición (4) donde viene indicado el nombre de cada candidato (5), y aquellas posiciones (4) en que la bola sea de distinto color (2'), son las correspondientes a los ganadores del sorteo.

Tanto el bombo (1) como el receptáculo (3) están compuesto por alambres o son transparentes, de forma que se puede ver en todo momento lo que ocurre en el interior de estos.

No obstante, todo el proceso puede ser simulado virtualmente mediante programa o software con algoritmos y cálculos de muestreo de valores aleatorios, y recreación y simulación del procedimiento y resultados por animación virtual.

REIVINDICACIONES

1.- Dispositivo generador de sorteo para venta de farmacias, constituido por una jaula esférica o bombo (1) y un receptáculo (3), caracterizado por albergar y mezclar dicha jaula esférica o bombo (1) un conjunto de bolas (2) formado por bolas sin premio, y tantas bolas con premio, bolas ganadoras (2'), como ventas simultáneas se hagan en un mismo sorteo, sumando entre unas y otras un número igual al de participantes, y por otro lado el receptáculo (3) está dividido longitudinalmente y de forma equidistante en posiciones (4), en sentido de colocación de las bolas (2) según van llegando desde una boquilla o trampilla del bombo (1) alineada con el receptáculo (3) hasta una pieza que hace de tope (6) en la última casilla/posición correspondiente al número de candidatos al sorteo, donde en cada posición (4) viene indicado el nombre de cada candidato (5) y solo cabe una bola.

2.- Dispositivo generador de sorteo para venta de farmacias, según reivindicación 1, donde el receptáculo (3) puede estar provisto en forma horizontal, vertical, inclinado, helicoidal, u otra forma lineal.

3.- Dispositivo generador de sorteo para venta de farmacias, según reivindicaciones 1 y 2, donde la jaula esférica o bombo (1) pueden ser de materiales transparentes o estar realizados con varillas y tubos, de forma que se pueda ver en todo momento lo que ocurre en el interior.

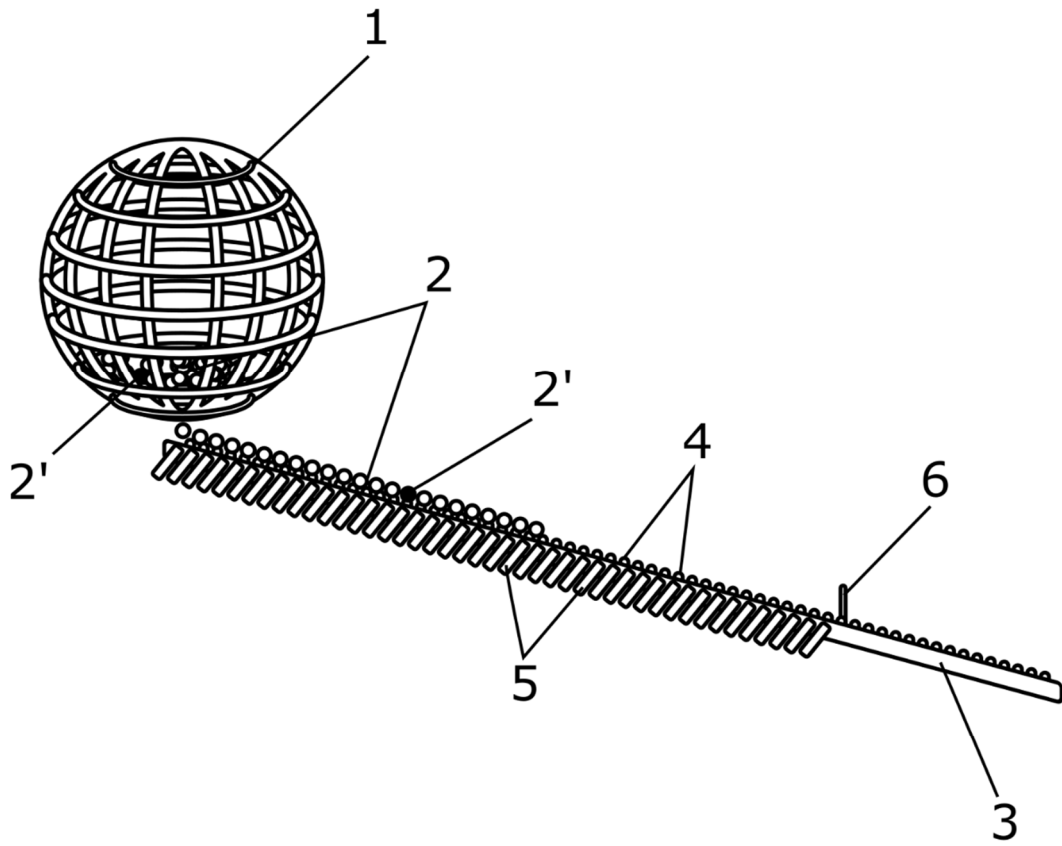


FIG 1