



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	224889	10 Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION	26 ENE. 1977	

MODELO DE UTILIDAD
224889

e

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	G07C

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA JUEGO DE LOTERIA".

71 SOLICITANTE (S)
D. ISIDRO RUIZ DIAZ.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BENIDORM (Alicante) Carretera de Circunvalación Edificio Imalsa, 1,.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. MANUEL DE ARPE GARCIA Agente Oficial de la Propiedad Industrial

224889

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

" DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA JUEGO DE LOTERIA",
a favor de D. ISIDRO RUIZ DIAZ, de nacionalidad
española, domiciliado en BENIDORM (Alicante), Carre-
tera de Circunvalación Edificio Imalsa, 1.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A
= = = = =

De todos es sabido el interés que los
juegos de mesa y de salón despiertan en las perso-
nas, con los cuales distraen el ocio y pasan largos
períodos del tiempo libre de que gozan.

5.-

Son múltiples los juegos de mesa y salón

de que dispone el usuario para entretenerse con sus amigos y simpatizantes de estas diversiones, desde el parchis, ajedrez, damas, dominó etc. hasta los diversos de cartas, pasando por otros a los que la imaginación puede dar vida, resultando juegos de competición que consiguen los objetivos para los que se destinan.

10.- Uno de los juegos más tradicionales y que mayor aceptación han tenido y tienen actualmente, es el de la lotería consistente en la extracción de las bolas de una bolsa, cantar o vocear el número que llevan grabado, depositar aquellas en un tablero en el que se practican igual número de agujeros numerados como bolas contenga la bolsa y marcar cada jugador con un objeto adecuado el número correspondiente en cada caso sobre un cartón o tablilla numerado que previamente ha adquirido abandonado su coste y todo ello según unas reglas establecidas.

15.- Pero este sistema de juego resulta molesto y lento para su desarrollo, por lo que las partidas se hacen interminables, haciéndose preciso introducir mejoras y perfeccionamientos, con el fin de agilizar el procedimiento y hacer las partidas más amenas.

20.- Con el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, se logran obviar los inconvenientes apuntados anteriormente al lograrse un desarrollo de juego rápido y evitando la lentitud que entraña el sistema tradicional; consistiendo

25.-

30.-

35.-

- en esencia en un juego de lotería automático por sistema electromecánico, constituido por un recipiente transparente contenedor de unos elementos esféricos de escaso peso, que llevan impreso o grabado un número según una numeración prefijada;
- 40.- cuyo recipiente contiene un elemento productor de aire tal como un ventilador y lleva practicada en una de sus paredes laterales internas, una abertura ocluída por una membrana elástica, emergiendo del recipiente un conducto hueco que superiormente está cerrado parcialmente por una pletina factible de ser levantada por presión, por lo que la impulsión de un elemento esférico a través del conducto, debido al aire que lo expulsa por la
- 45.- única salida libre, dará lugar a la extracción de un número, a su voceo y posterior depósito en unos orificios del tablero de mandos, con la consiguiente iluminación de la casilla de la pantalla pertinente, en la que se encuentran grabados los
- 50.- mismos números que en los elementos esféricos numerados.
- 55.-

- Conocidas que nos son en virtud del preliminar precedente las esencialidades, inconvenientes a obviar y funciones a realizar por el
- 60.- objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, y por ser el tipo que ha de servir de base para llevar a cabo la confección de las diversas formas de realización a que en la práctica puede llegarse con la aplicación de sus fundamentos básicos, se cita

65.- en la presente memoria a título de ejemplo y será descrito a continuación con la ayuda de la lámina de dibujos que se adjunta.

70.- En la figura 1ª, se representa una vista en planta superior del objeto del modelo de utilidad que se preconiza, con detalle del recipiente contenedor de los elementos esféricos numerados.

La figura 2ª, representa una vista de conjunto del dispositivo que es objeto del modelo de utilidad que nos ocupa.

75.- El recipiente 1, hermético y transparente está dotado central e inferiormente de un ventilador 2, o elemento productor de aire conveniente, sobre el que se disponen una pluralidad de elementos esféricos 3, de poco peso, que llevan pertinentemente grabado unos números según una numeración determinada.

80.- En una de las paredes laterales del recipiente 1, se practica una abertura ocluida por una membrana elástica 4, que impide el paso de los elementos esféricos 3, de dentro hacia afuera.

85.- Del interior del recipiente 1, emerge un conducto 5, vertical, hueco interiormente que constituye la única salida de aire al exterior, cuyo conducto está fabricado en material transparente y cuya boca inferior 5', permanece a distancia conveniente del ventilador 2, mientras que su boca superior 5'', está parcialmente ocluida con una pletina 6, situada a nivel superior que

90.-

hace de tapa.

95.- La pletina 6, factible de ser levantada por ligera presión ejercida por los elementos esféricos 3, al incidir sobre ella.

100.- El recipiente 1, se encuentra alojado en una estructura 7, de configuración y dimensiones convenientes siendo portadora de un tablero de mandos 8, en el que se practica igual número de orificios 9, como elementos esféricos 3, contiene el recipiente 1.

105.- Dichos elementos esféricos 3, una vez depositados en los orificios 9, caen libremente por apertura de trampillas al interior del recipiente, previo accionamiento de un pulsador 10.

110.- El dispositivo está conectado a una pantalla 11, que refleja por iluminación la casilla del número extraído.

115.- Con todo lo cual, al ascender los elementos esféricos 3, por el conducto 5, serán desalojados y depositados en los orificios 9, del tablero de mandos 8, encendiéndose la casilla correspondiente de la pantalla 11; una vez concluido el juego caerán los elementos esféricos 3, en el interior del recipiente 1, previo presionado del pulsador 10.

120.- Suficientemente descrito que nos es el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, que lo es solamente a título de ejemplo y una de las múltiples formas de realización a que en la prác-

125.- puede llegarse tomando como fundamento en su construcción el descrito en la presente memoria únicamente nos resta señalar que las modificaciones de forma, tamaños, materiales empleados u otras no fundamentales, no deben ser consideradas variaciones que afecten a su esencialidad .

N O T A

130.- El modelo de utilidad descrito recaerá pues, sobre las siguientes reivindicaciones:

135.- 1ª.-"DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA JUEGO DE LOTERIA", caracterizado por cuanto está constituido por un recipiente hermético transparente dotado central e inferiormente de un ventilador sobre el que se disponen una pluralidad de elementos esféricos de poco peso, que llevan pertinentemente grabados unos números según una determinada numeración, de cuyo recipiente emerge un conducto vertical o inclinado interiormente hueco que constituye la única salida de aire al exterior, fabricado en material transparente y cuya boca inferior permanece a distancia conveniente del ventilador, mientras que su boca superior está parcialmente ocluída con una pletina situada a nivel superior que hace de tapa; encontrándose practicada en una de las paredes laterales del recipiente, una abertura ocluída por una membrana elástica que impide el paso de los elementos esféricos de dentro hacia fuera; encontrán-

140.-

145.-

150.-

- dose el recipiente alojado en una estructura de configuración y dimensiones convenientes, de la cual sobresale superiormente la boca del conducto, cuya estructura es portadora de un tablero de mandos en el que se practica igual número de orificios como elementos esféricos contiene el recipiente, siendo factible mediante accionamiento electromecánico, la apertura de unas trampillas para la caída de los elementos esféricos dispuestos en ellos, al recipiente a través de la membrana y estando el dispositivo a una pantalla que refleja por iluminación el número extraído; con todo lo cual conectado pertinememente el dispositivo a la red, los elementos esféricos entrarán en movimiento hasta que uno de ellos se introduzca en el tubo y ascienda hasta la boca superior, debido a la corriente de aire que produce el ventilador y por su poco peso instante en que al desalojarlo por levantamiento de la tapa y depositarlo en el orificio numerado correspondiente del tablero de mandos, se iluminará la casilla de la pantalla correspondiente al número y así sucesivamente hasta el término del juego, momento en que por accionamiento electromecánico, previo pulsado de un botón, se abrirán las trampillas cayendo los elementos esféricos, a través de la membrana, al recipiente.

2ª.-"DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA JUEGO DE LOTERIA".

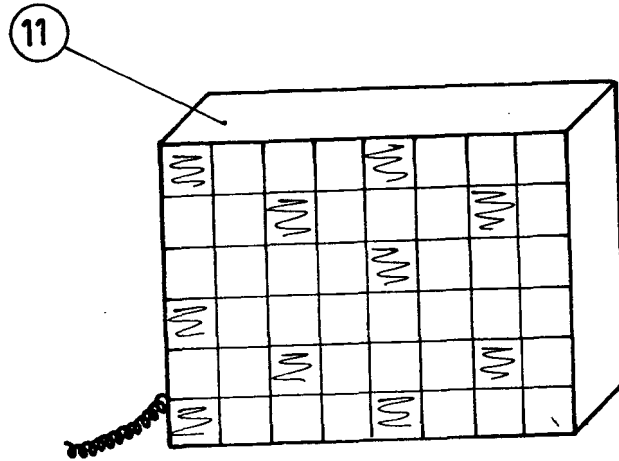
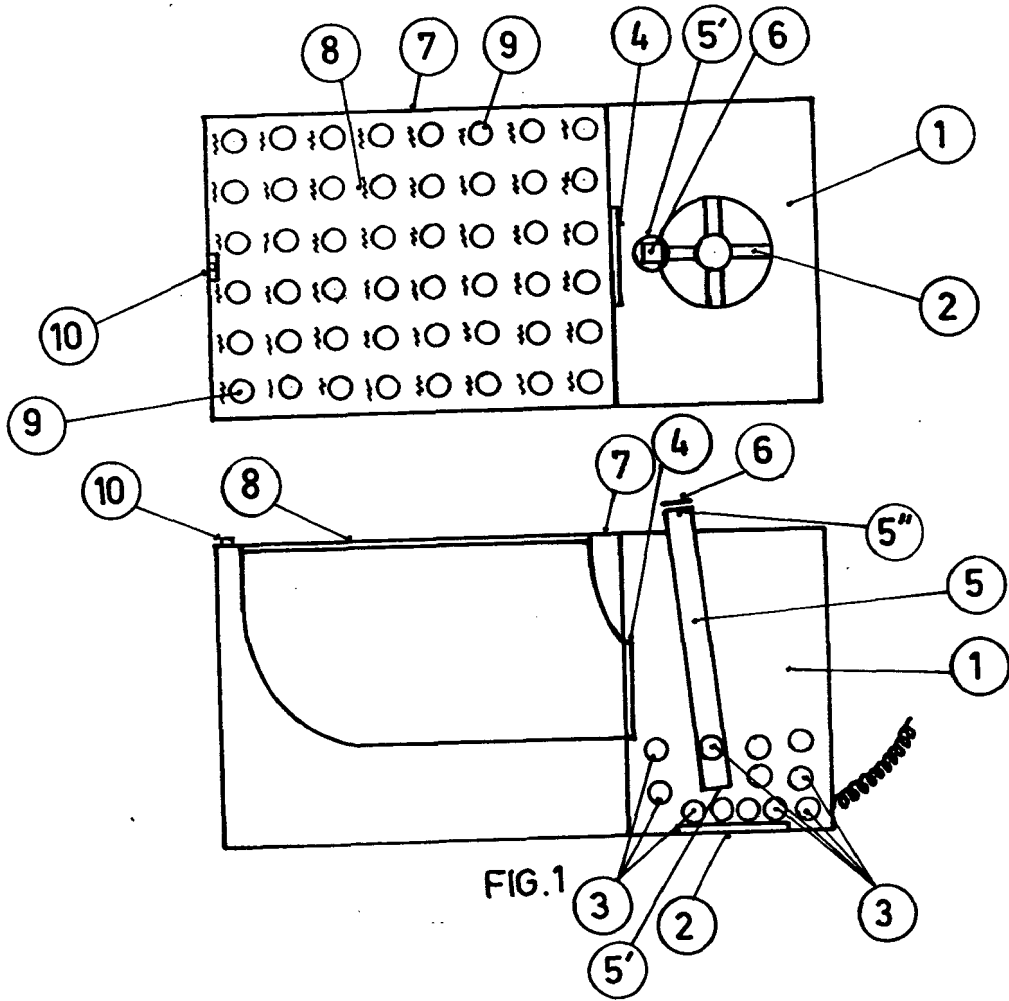
180.- Todo ello, tal y como queda descrito,
representado y reivindicado.

183.- Esta memoria consta de ocho hojas, meca-
nografiadas y foliadas por una sola de sus caras,
conteniendo un total de ciento ochenta y tres líneas.

MADRID A 26 ENE. 1977

MANUEL DE ARPE
P. P.





ESCALA VARIABLE
MADRID 26 ENE. 1977

MANUEL DE ARPE
P. P.