



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	224976	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	7	Diciembre	1976

MODELO DE UTILIDAD

224976

e 30 222 1977

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			G 07 C

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"MODULO DE CONTROL Y EMISION PARA EL JUEGO DE BINGO"	

71	SOLICITANTE (S)
D. JUAN ARRIBAS GONZALEZ	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
Av. Baleares, 1, bajo p VALENCIA	

72	INVENTOR (ES)
D. JUAN ARRIBAS GONZALEZ	

73	TITULAR (ES)
D. JUAN ARRIBAS GONZALEZ	

74	REPRESENTANTE
D. JUAN LOPEZ SANCHEZ	



EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. JUAN ARRIBAS GONZALEZ

Nacionalidad: Española

Domicilio: Av. Baleares, 1, bajo - VALENCIA

Objeto: "MÓDULO DE CONTROL Y EMISIÓN PARA EL JUEGO DE BINGO"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 La finalidad de la presente Memoria Descriptiva es la de dar a conocer las características fundamentales de un módulo de control y emisión para el juego de bingo, cuyas características funcionales justifican ampliamente la solicitud, a favor del titular del expediente, del privilegio de exclusividad reconocido y concedido por la vigente Ley de la Propiedad Industrial, para su explotación en España.

10 El módulo presentado se compone, básicamente, de una amplia cápsula esférica, realizada en materiales plásticos, con su mitad superior transparente, coloreada o no,



15 y su mitad inferior opaca, en la que se introduce un em-
pleado de la casa para, desde ese punto, informar y emitir
todas las incidencias y datos del juego. En efecto, dis-
pone de una serie de mandos y aparatos, conectados en ci-
cuito cerrado, mediante los cuales consigue el movimien-
to de las bolas dentro de su campana transparente, el pa-
so de una de ellas a la cámara selectora, la proyección
del número premiado sobre un tablero luminoso numérico
20 que informa directamente al público, la proyección sobre
otro tablero de los cartones vendidos, etc., etc., así
como un monitor que le permite el exacto control de todas
las operaciones.

25 Para mostrar de una forma clara la naturaleza
del Módulo presentado, se ha considerado conveniente
la aportación del plano adjunto, en el que, a título
informativo, se deja constancia gráfica de sus diferentes
partes, bien entendido que las representaciones de dicho
plano, en virtud de su carácter informativo, deben ser
30 consideradas en su más amplio sentido y no como límite
del alcance del expediente.

35 La figura 1ª, del plano es una perspectiva del
Módulo de control. La figura 2ª, es una vista en alzado
de la zona donde se encuentra la campana que contiene
todas las bolas, la campana selectora y la cámara de
recepción del número premiado. La figura 3ª, es una vis-
ta en planta del conjunto de cuerpos que forman el dispo-
sitivo de control y emisión y, finalmente, la figura 4ª,
es un detalle correspondiente a la conexión del cuadro
40 luminoso donde se deja constancia de los números premia-



dos y su orden de aparición.

45 La descripción que sigue está referida al contenido de las precitadas figuras, en las que se ha señalado con -1- el cuerpo opaco de la cápsula de control, do-

50 tado de una abertura -2- de entrada, y con -3- la cúpula transparente que remata al anterior y le confiere su forma general esférica. Esta cúpula dispone de algunas ventanillas -4-, emplazadas a la altura del mostrador interior y circular -5-, en el que se sitúan los diferentes aparatos, todos ellos al alcance del empleado sentado en la silla giratoria -6- previamente colocada en el interior de la cápsula. Estos aparatos, son esencialmente, un cuadro de mandos -7-, un micrófono -8-, una cámara -9- proyectora del número premiado, un proyector -10- de los

55 cartones vendidos y un monitor de televisión -11-, que podrán ser ampliados a aquellos otros elementos necesarios para un buen servicio del módulo.

60 En un punto adecuado del módulo se ha adosado una campana esférica transparente -12- sustentada por una peana inferior -13- en la que se alojan los pertinentes dispositivos generadores de aire que originan una turbulencia interior y mantienen en constante movimiento a las bolas numeradas -14-. Esta turbulencia proyecta a una bola hacia un conducto ascendente central -15- que concluye en la cámara superior -16-, en cuyo conducto existe

65 una compuerta de mariposa -17- que la retiene en la citada cámara, donde su número es tomado por el proyector -9- reflejándolo en la correspondiente pantalla para la visualización de los jugadores. Después de este, la bola puede



70

pasar directamente a la campana secundaria -18-, por medio del conducto horizontal -21-, o bien ser llevada a un cuadro luminoso -22- en el que irán quedando reflejadas todas las bolas premiadas, por su orden de aparición, de cuyo cuadro retornan por un conducto inferior -23- a la citada campana central -12-, o en el caso de la campana secundaria -18- pasan al conducto oblicuo -19- donde es retenida por una compuerta de mariposa -20- hasta que, concluido el juego vuelven todas a la campana principal -12-.

75

80

En todo el proceso, el empleado introducido en la cápsula -1- controla las diferentes operaciones, encargándose, mediante el tablero de mandos -7- de dar paso a una u otra, anunciando por el micrófono -8- los números premiados y reflejando en oportuna pantalla los cartones vendidos, para lo cual se utiliza el proyector -10- y los números premiados, vigilando todas las vicisitudes del juego por medio de su monitor -11-.

85

90

Suficientemente descrita la naturaleza y utilidad del Modelo presentado, sólo resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas de sus diferentes partes, siempre y cuando no se vea alterada su esencialidad, contenida en la siguiente

N O T A
= = = =

95

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

1º.- Módulo de control y emisión para el juego de bingo, caracterizado por constar de un cuerpo semi



7 D

100

esférico transparente dotada de ventanillas que se emplazan a la altura de un mostrador interior circular, en el que se distribuyen; el tablero de mandos, un micrófono, una cámara proyectora del número premiado, un proyector de cartones vendidos y un monitor de control de todo el circuito, todo lo cual queda al alcance del operario acomodado en el interior de la cápsula, provista de su correspondiente abertura de acceso, sobre cuya cápsula se adosa una campana transparente en la que se encuentran las bolas del juego, en continuo movimiento por el insuflado de una corriente inferior de aire que sale por orificios superiores de la campana.

105

110

115

120

125

2º.- Módulo de control y emisión para el juego de bingo, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la campana de las bolas dispone de un conducto central y vertical, por el que se penetra una de ellas y queda retenida en una cámara superior sobre la que incide una máquina proyectora que refleja el número en la correspondiente pantalla después de lo cual pasa a una segunda campana, provista de un elemento aspirador, de donde van pasando sucesivamente a un conducto oblicuo, provisto de compuerta de retención, hasta que terminado el juego son todas reintegradas a la campana principal, o bien, en vez de pasar a dicha campana secundaria, lo hacen a un cuadro iluminado en el que quedan retenidas y a la vista por orden de aparición, hasta el fin del juego, en que retornan a la campana principal. Y

3º.- "MÓDULO DE CONTROL Y EMISIÓN PARA EL JUEGO DE BINGO", de conformidad en un todo en lo esencial y fi



nes industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

130

Esta Memoria consta de SEIS hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 130 líneas.

Valencia, 6 de Diciembre de 1976
Por autorización del interesado.

224976

FIG. 2

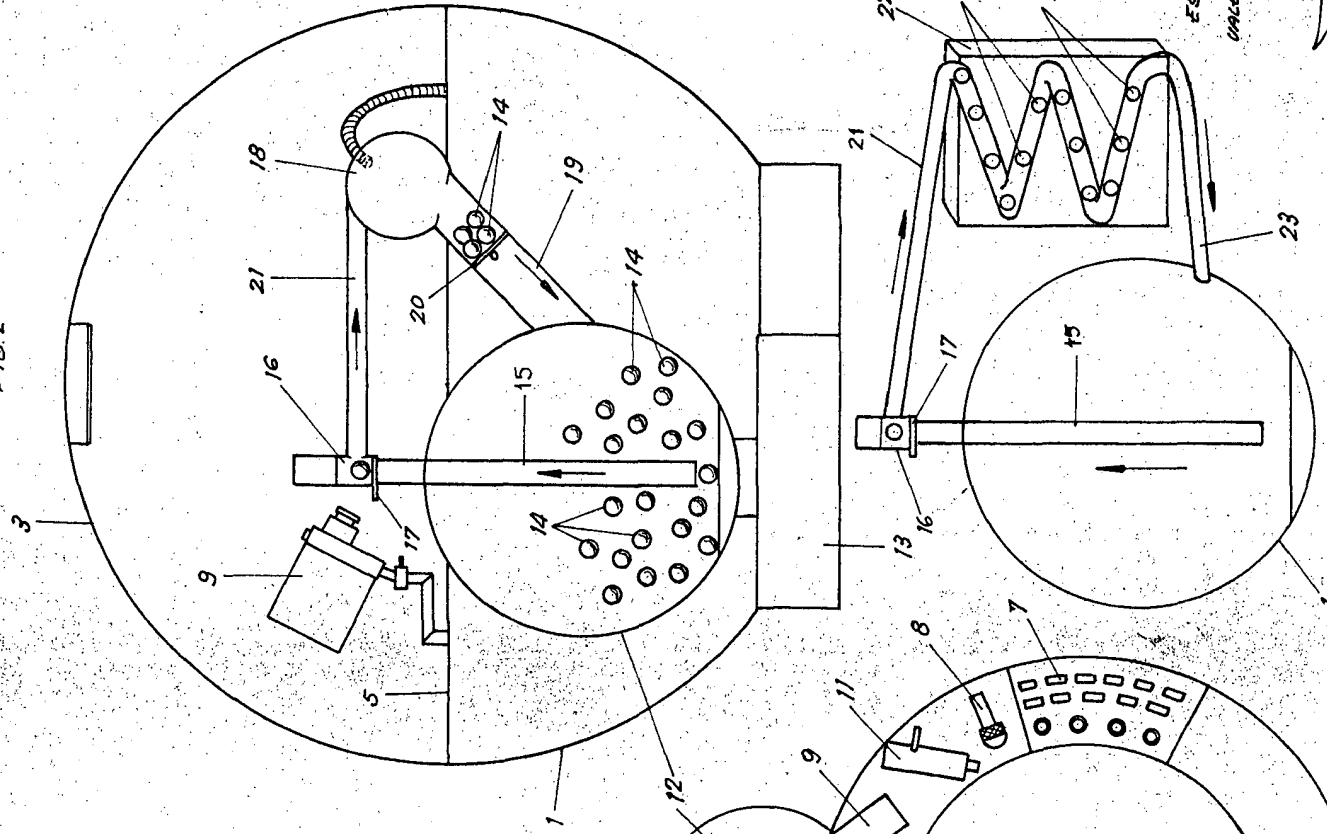


FIG. 1

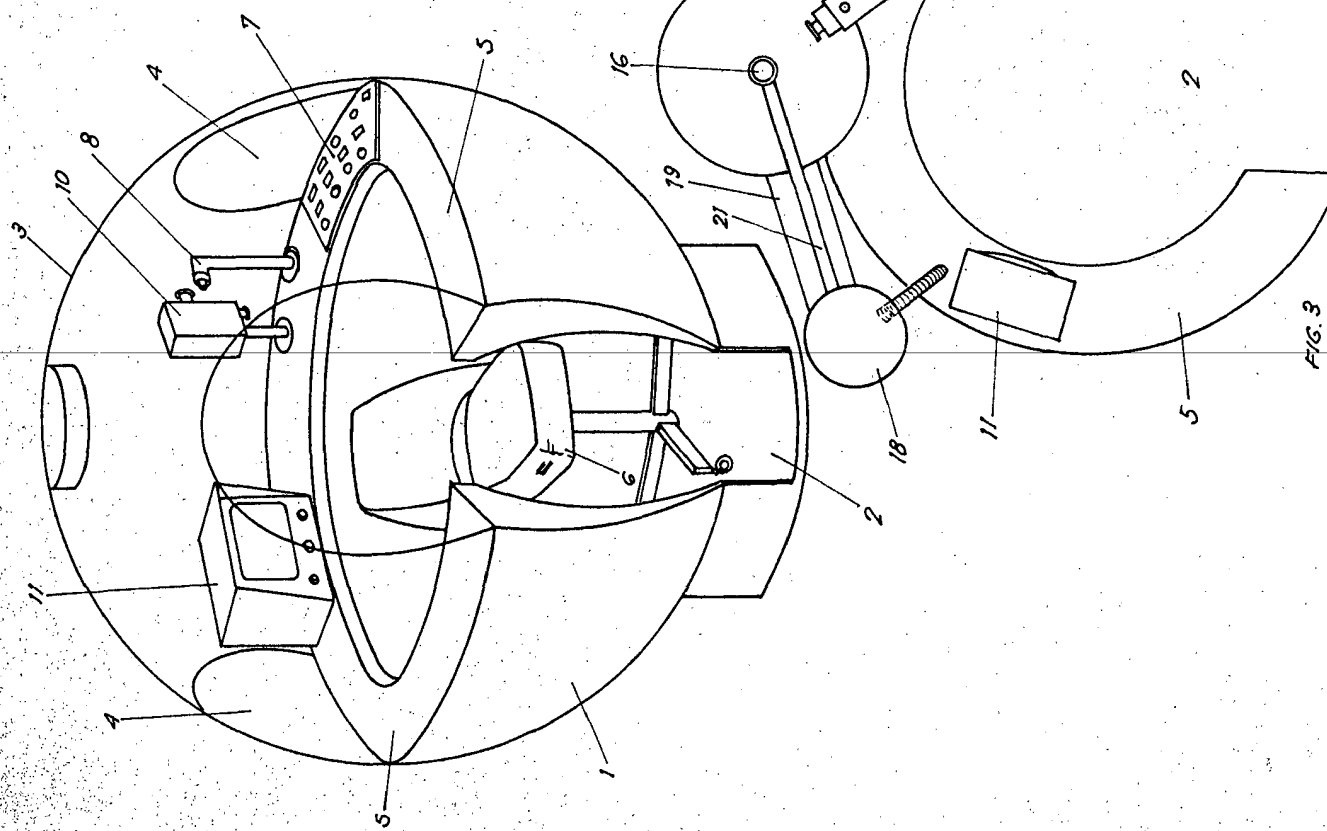
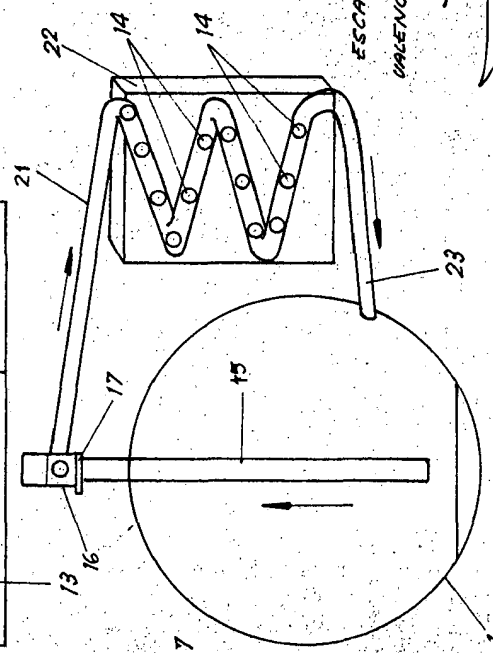


FIG. 3



ESCALA VARIABLE
 VALENCIA DICIEMBRE 1976
 P. A.
Juan Lopez