



ESPAÑA

|                   |   |      |
|-------------------|---|------|
| 19 ES<br>21<br>22 | 11 NUMERO<br>240.115/0                        | 10 Y |
|                   | 22 FECHA DE PRESENTACION<br>13 Diciembre 1978 |      |

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de autor, con los datos que figuran en la presente solicitud, y según el contenido de la misma.

|                              |          |         |
|------------------------------|----------|---------|
| 30 PRIORIDADES:<br>31 NUMERO | 32 FECHA | 33 PAIS |
|------------------------------|----------|---------|

|                        |   |
|------------------------|---|
| 47 FECHA DE PUBLICIDAD | 51 CLASIFICACION INTERNACIONAL<br>A 63 F 3/06 |
|------------------------|---|

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"APARATO AUXILIAR DE BINGO"

71 SOLICITANTE (S)

D. ANTONIO CALDERON FERNANDEZ y D. ANTONIO FERRER DURAN

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/. Marqués de la Cenia, 39, y C/. Almirante Cervera, nº 21, respectivamente - PALMA DE MALLORCA

72 INVENTOR (ES)

D. ANTONIO CALDERON FERNANDEZ y D. ANTONIO FERRER DURAN

73 TITULAR (ES)

D. ANTONIO CALDERON FERNANDEZ y D. ANTONIO FERRER DURAN

74 REPRESENTANTE

D. JUAN LOPEZ SANCHEZ

240115

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. ANTONIO CALDERON FERNANDEZ y  
D. ANTONIO FERRER DURAN

Nacionalidad: Española

Domicilio: C/. Marqués de la Genia, 39, y  
C/. Almirante Cervera, nº 21, respectivamente  
PALMA DE MALLORCA

Objeto: "APARATO AUXILIAR DE BINGO"

Prioridad:

### MEMORIA DESCRIPTIVA

5 En el curso de la presente Memoria Descriptiva y con la ayuda del Plano adjunto, van a quedar expuestas las circunstancias que concurren en un interesante aparato auxiliar del juego conocido como "bingo", y en el que concurren las circunstancias de utilidad y novedad que exige el vigente Estatuto-Ley de Propiedad Industrial, para que se otorgue a sus titulares el privilegio de su exclusiva explotación industrial y comercial, en España.

10 La principal misión que desempeña este aparato auxiliar, no es otra que, por sus grandes proporciones, facilitar por la rápida e inmediata señalización en los

15

20

25

30

35

40

paneles el conocimiento de los números que salen en el -  
desarrollo del juego, y de esta forma conocer todo el --  
mundo asistente en la sala el momento en que se producen  
las situaciones del juego de las fases conocidas con el  
nombre de "línea" y de "bingo". Para ello existen dos pa-  
neles, uno menor con noventa casillas comprensivas de la  
numeración correlativa del nº 1 al nº 90, y otro panel  
mayor en el que se encuentran reproducidos los cartones  
que entran en juego. Lógicamente, la salida de cada núme-  
ro, originará la presión del botón de un panel con los  
90 números que integran el juego, y que corresponda, ló-  
gicamente, al número que ha salido. Ello producirá la co-  
nexión simultánea para que se enciendan los recuadros --  
del panel menor y del panel mayor, en que se encuentra -  
el número que ha salido. De esta forma, cuando se comple-  
ta una "línea" ello es inmediatamente percibido por todo  
el público asistente, y naturalmente la primera línea --  
completada es a la que corresponde el premio inherente,  
y los jugadores darán a conocer inmediatamente si son po-  
seedores del cartón con la "línea" que primero se comple-  
tó, y prosiguiendo el juego, se advertirá asimismo de in-  
mediato cuándo se completa el cartón, que lleva inheren-  
te el premio del "bingo", debiendo manifestar que en el  
panel en que se encuentran reproducidos todos los carto-  
nes, existirá un piloto a la cabeza de cada línea de las  
que integra el cartón que se encenderán a medida que se  
vayan completando las líneas en el panel grande, ofrecien-  
do otro piloto mayor o de distinto color y conectado o -  
no a un avisador acústico, que se encenderá cuando se --

complete el cartón, esto es, todas las líneas que lo integran se encuentren con sus números encendidos y también - los pilotos cabeza de línea.

45

Para facilitar la comprensión de la descripción general que sigue, hemos considerado conveniente aportar una lámina de dibujos, en la que de forma esquemática se ofrece un caso práctico de realización del objeto de este Modelo, con la sola advertencia de que estos dibujos son aportados a título de ejemplo, y por ello deberán ser considerados en su más amplio sentido.

50

En la figura única del Plano, señalamos con -1- a la mesa en la que son depositadas las bolas servidas por el mecanismo del juego, fuere éste del tipo que fuere, y cuyas bolas -2-, al ser depositadas, bien por su peso, o por presión de un botón que ofrezca el alvéolo con su número en que se deposita, establece la conexión con el panel-3-, y directamente con la casilla o recuadro -4-, que corresponda al número extraído, cuyo recuadro comenzará a despedir una luz intermitente o continua, para llamar la atención del público sobre el cuál es el número extraído, y de forma simultánea habrá producido la conexión con el panel mayor -5-, en el que se encendrán las luces intermitentes o continuas de todos aquellos recuadros -6- en que se encuentre el número extraído. Así se irá desarrollando la práctica del juego, y en el momento<sup>en</sup> que una "línea" se complete, se encenderá el piloto -7- que se encuentre a la cabeza de todas las "líneas" iguales que simultáneamente hayan conseguido el premio correspondiente a esta fase del juego, quedando encendido este piloto y -

55

60

65

70

prosигuiendo la práctica del juego, hasta el momento en -  
que, encendidos los pilotos -7- de un cartón, menos una -  
"línea", y completada ésta última, se encenderá simultá--  
neamente su piloto -7- por haber completado ésta, y se --  
producirá automáticamente el cierre del circuito que produ  
75 cirá el encendido del piloto -8-, que denuncia de inmedia  
to haber quedado completado el cartón, fase del juego que,  
al ser el primero así completado, determina el premio del  
"Bingo". Optativamente pueden existir avisadores acústi--  
cos conectados con las señales luminosas, para mayor y me  
80 jor conocimiento de la totalidad de la sala.

80

Suficientemente descrita la naturaleza y forma  
de actuar del objeto de este Modelo, sólo nos resta mani-  
festar que serán variables las circunstancias de materia-  
les, tamaños y otras circunstancias de carácter accesorio,  
85 siempre y cuando ello no afecte a su esencialidad, que se  
refleja en la siguiente

N O T A  
= = = =

85

Los puntos que se reivindicán en el presente Mo  
delo de Utilidad, son:

90

1º.- Aparato auxiliar del bingo, que se caracte  
riza porque consta de una mesa exña que se encuentran, co  
rrespondientes a los números del 1 al 90, alvéolos o resor  
tes, correspondientes a todos los números, que al salir -  
la bola con un número, y ser éste depositado en su puesto  
95 correspondiente, se verifican instantáneamente una serie  
de contactos que producen por un lado, el encendido del -  
recuadro que corresponde a dicho número, en un panel de 90  
casillas numeradas, y por otro lado, el encendido de las

95

casillas que corresponden al mismo número en otro panel -  
100 mayor, en el que se encuentra reproducida la totalidad de  
los cartones que integran el juego, de forma que se encienden todos los casilleros del número extraído, y cuando se produce el encendido del último número por iluminar que -  
completa la primera "línea", se produce el encendido de -  
105 un piloto que se encuentra delante de las "líneas" que se han quedado completadas, y cuando se produce el encendido del último número por iluminar de un cartón, lo que presupone estar encendidos todos menos uno de los pilotos de -  
"línea" del cartón, se producirá el automático encendido.  
110 de un piloto mayor o de cartón, que denota haber conseguido el premio del "bingo", pudiendo optativamente tener estos pilotos conectados a avisadores acústicos, o no. Y

2º.- "APARATO AUXILIAR DE BINGO", de conformidad  
en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva, y gráficamente -  
115 representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SEIS hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 117 líneas.

Valencia, a 12 de Diciembre de 1978  
Por autorización de los interesados.

*Juan López*

