

256.726

256726



P A T E N T E   D E   I N V E N C I O N

---

---

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional y sus colonias a favor de:

Don José María PIJOAN PASCUAL

de nacionalidad española y con residencia en Barcelona, calle Gerona, nº 17, por:

"APARATO CALCULADOR MATEMATICO DE QUINIELAS".

= = = = =

MEMORIA DESCRIPTIVA

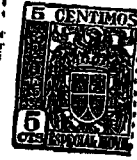


256726

- Esta Patente de Invención se refiere, conforme indica su enunciado, a un nuevo tipo de aparato único ideado para el cálculo matemático de quinielas deportivas, y con el que gracias a sus especiales características de
5. constitución y organización se obtiene, gráficamente representados, los posibles resultados de todos los encuentros correspondientes a una jornada partiendo de un determinado número de ellos con resultados ya prefijados, proporcionando el aparato las combinaciones posibles de los
  10. restantes dudosos todo ello dispuesto, como es natural, con distribución y símbolos iguales a los empleados en las quinielas.

- Ciertamente se han ideado diversos aparatos para componer quinielas, pero todos ellos están basados en el
15. azar, y por ello no ofrecen ninguna garantía, estando generalmente formados por piezas, elementos o pequeñas bolas, que representan o simbolizan los tres posibles resultados de cada encuentro y que se sitúan formando una combinación por puro azar, pero como es bien notorio ninguno
  20. de ellos ha alcanzado popularidad por faltarles las mínimas condiciones de garantía matemática en los resultados obtenidos.

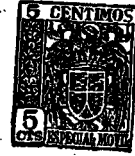
256726



Es evidente que resulta prácticamente imposible realizar un aparato que automáticamente muestre gráficamente todos los posibles resultados (43,046.721) ya que por la excesiva complicación de su mecanismo, resultaría antieconómico y su eficacia sería prácticamente nula.

En vista de todo ello, el solicitante ha ideado y experimentado con matemático éxito el aparato a que se contrae esta Patente con el cual, partiendo de un número determinado de resultados prefijados que se establecen a juicio del usuario, se obtienen todos los posibles resultados de los restantes encuentros dudosos ajustándose - las cifras de los primeros y los segundos a las normas corrientes en la estimación de pronósticos de las quinientas.

Este aparato se caracteriza principalmente, en quedar formado por una serie de unidades indicadoras que se acoplan en una o más posiciones dentro de la carcasa o armadura del aparato, la cual está dotada de una serie de ventanas que se extienden longitudinalmente en dimensión igual a la ocupada por los alojamientos de los indicadores, y asimismo de otra ventana o ranura paralela a las primeras pero de menor anchura, apareciendo en aquéllas las posibles combinaciones de resultados y en



256796

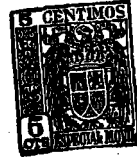
ésta la clave de la combinación que se ha propuesto desarrollar.

Otra característica del mismo aparato es que cada unidad indicadora está dividida en secciones o zonas determinadas, que se corresponden en número y distribución con las ventanas y ranura, coincidiendo bajo las primeras una combinación de posibles resultados o un solo resultado y bajo la segunda un indicativo que expresa si las otras zonas representan un sólo pronóstico o una combinación de éstos.

Es también característica del mismo aparato que los indicativos que van impresos o grafiados en cada zona de las unidades indicadoras, se corresponden con los adoptados oficialmente para rellenar una quiniela múltiple o bien con signos convencionales que tienen el mismo significado, limitándose el número de unidades señaladoras de un solo resultado y las de dos o más de acuerdo con las posibles combinaciones que se admitan en el rellenado de quinielas múltiples, tal como por ejemplo, tres de tres combinaciones o pronósticos para un encuentro y una de dos, que actualmente es la máxima admitida.

Otra característica del mismo aparato es que las -

- 5 256726



- unidades indicadoras de pronósticos combinados se realizan, al menos con dos distribuciones distintas de signos
70. unas con los tres posibles resultados, preferentemente sólo tres unidades, y otras con combinaciones alternadas de uno y dos resultados, pero dispuestas de tal manera que nunca coincidan en un mismo boleto dos combinaciones dobles, sino sólo una doble con un pronóstico sencillo o
75. de un sólo resultado, con lo cual se establecen tres pronósticos triples y uno doble.

- Es por último características del mismo aparato que la cavidad de la carcasa en que se instalan las unidades
80. indicadoras se realiza en tales dimensiones que éstas pueden ser extraídas para alternar el orden de su colocación o bien pueden ser giradas sobre su propio eje para que enfrenten a la ventana un pronóstico distinto, en cuyo caso estas unidades se realizan facetadas o con zonas
85. longitudinales definidas, cabiendo la posibilidad de que cada unidad posea facetas o zonas longitudinales correspondientes a cada uno de los tres posibles resultados y asimismo combinadas de dos y de tres resultados.

- Para facilitar la mejor comprensión de cuanto se ha indicado, se describen seguidamente las figuras de la ad-
90. junta hoja de dibujos en las que se han representado di-



versas vistas de un caso de posible realización el cual debe ser considerado como ejemplo ilustrativo sin carácter limitativo.

- En dicha hoja la figura primera es una vista en planta de la carcasa (1) que es hueca y abierta sólo por el lateral (2), presentando en su cara frontal, las hileras de ventanas (3) que es estrecha y las (4) (5) (6) (7) y (8) que son más anchas. En la cabecera de cada ventana aparecen los signos (1) x (2) que corresponden a la clave -
95. adoptada oficialmente para expresar los posibles resultados, y en la banda izquierda aparece la numeración correlativa ordinal que se corresponde con la de los impresos de quinielas. Asimismo cada ventana va dividida en tres partes respondiendo así a la distribución adoptada en los
100. impresos de quinielas.
- 105.

- Por la boca (2) se introducen, según se desee, las unidades indicadoras de pronósticos, que se representan en la figura segunda, siendo éstas de acción cuadrangular y con longitud de lado igual a la separación entre dos cifras de la numeración ordinal de la armadura.
- 110.

En esta figura segunda se ha señalado por (9) la correspondiente a pronóstico de victoria del equipo que jue-

256726



- ga en su campo, y por ello los indicativos de cada zona van emplazados a la izquierda y una vez alojadas estas
115. unidades dentro de la armadura, quedan alineados bajo las cifras uno. Por (10) se ha señalado la unidad que pronostica empate, y por ello en el centro de cada zona va impresa la señal -x-. Por (11) se ha señalado la unidad indicadora de pérdida y el indicativo va emplazado
120. a la izquierda de cada zona. Por (12) se ha indicado la unidad de tres pronósticos, y lleva en cada zona tres - indicativos alineados, como los anteriores, bajo las cifras, uno x y dos. Por (13) y (14) se han indicado las unidades de doble pronóstico, y por ello llevan indica-
125. tivos de uno y dos posibles resultados alternadamente en cada zona, pero con la particularidad de que estos dobles pronósticos quedan también alternados en una de las unidades con relación a la otra, con lo que en ninguna ventana aparecerán dos pronósticos dobles, sino uno doble
130. y uno sencillo.

Por último en la figura tercera se representa una vista exterior del aparato con las unidades colocadas, apreciándose en ella que cada unidad presenta sus zonas de pronósticos bajo cada ventana y asimismo bajo la (3)

135. aparecen los indicativos de la combinación o pronóstico

256726



de cada unidad, que como se ve en la figura segunda aparecen en las proximidades del extremo izquierdo.

En el caso descrito, cada unidad solo puede señalar un resultado o combinación, pero no obstante cabe la posibilidad de que estas unidades se realicen con sección exagonal y en cada cara lleven impresa una combinación o resultado, con lo que se puede extender el número de posibles pronósticos prácticamente en forma ilimitada.

Como es natural, el número de unidades indicadoras es, en este caso de diez y seis, y de éstas son una como la (14) con sus caras iguales; una como la (13) también con sus caras iguales; tres como la (12) asimismo con sus caras iguales, y once con una cara como la (9) otra cara como la (10) y otra cara como la (11), pudiendo tener su cuarta cara en blanco o con cualquier indicación.

Dada esta especial disposición y particularidades de las unidades indicadoras, se puede obtener gráficamente los pronósticos de cinco boletos múltiples, con tres de tres y uno de dos que es lo máximo admitido, y así partiendo de once resultados previstos como seguros, los cinco restantes quedan cubiertos, tres con los combinados de tres y los otros dos con uno de dos y otro de uno.

256726



Como es natural puede extenderse el número de posibles combinaciones incrementando el número de unidades con combinación y en consecuencia incrementando también el número de ventanas.

Descritas suficientemente las características esenciales del aparato a que se contrae esta Patente de Invención, se hace constar que en el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia, la práctica y la técnica pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental que es la que se resume y concreta en la siguiente:

N O T A

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional, las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Aparato calculador matemático de quinielas que se caracteriza en quedar formado por tantas piezas indicadoras o señaladoras de pronóstico de múltiples caras, como competiciones contenga una quiniela, instalándose éstas paralelas unas a otras y enchufadas dentro de una carcasa o armadura que está dotada de una ventana practicada en sentido transversal a la colocación de las unidades.



180. des indicadoras y otra u otras ventanas paralelas a ella, pero de mayor anchura, siendo visible por estas ventanas todas y cada una de las piezas indicadoras que posea el aparato.

2ª.- Aparato calculador matemático de quinielas según

185. la nota anterior que se caracteriza también en que las -  
piezas indicadoras se constituyen en forma alargada en las que por impresión, grabado o similar, se definen en ellas tantas zonas transversales como ventanas posea la armadura, practicándose precisamente en estas zonas, unos signos  
190. indicativos; el primero que corresponde o representa la clave o combinación prevista; y en las restantes zonas -  
otros indicativos que representan uno, dos o tres posibles resultados, emplazándose estas zonas coincidentes la primera con la primera ventana estrecha y las restantes coincidentes en dimensión y posición con las ventanas anchas.  
195.

3ª.- Aparato calculador matemático de quinielas según

las notas precedentes que se caracteriza también en que -  
las piezas indicadoras de pronósticos combinados con dos o más posibles resultados, se constituyen en número variable  
200. pero dependiente del número de ventanas más anchas que tenga la armadura y viceversa, y de aquéllas preferentemente tres conteniendo en cada zona indicadora los tres posi-



bles resultados.

256726

4<sup>a</sup>.- Aparato calculador matemático de quinielas se-  
205. gún las notas anteriores que se caracterizan también en  
que las piezas indicadoras de pronósticos combinados a só-  
lo dos posibles resultados, llevan en cada zona, la previ-  
sión de dos resultados y las de uno distribuidas de tal  
manera, que dos o más de estas piezas no presenten un do-  
210. ble pronóstico enfrentado en una misma ventana.

5<sup>a</sup>.- Aparato calculador matemático de quinielas según  
las notas anteriores que se caracterizan también en que to-  
das las piezas indicadoras son de iguales dimensiones al  
objeto de que cada una pueda ser instalada en cualquier  
215. lugar dentro de la cavidad de la armadura, realizándose en  
tales dimensiones que solo puede contener el número deter-  
minado de piezas indicadoras que siempre es igual al de  
competiciones de una quiniela.

6<sup>a</sup>.- Aparato calculador matemático de quinielas se-  
220. gún las notas anteriores que se caracteriza también en que  
el número de piezas indicadoras de pronósticos combinados,  
se establece de acuerdo con los resultados o combinaciones  
de pronósticos que sean admitidos en el relleno de qui-  
nielas.



256726

225. 7ª.- Aparato calculador matemático de quinielas, según las notas anteriores que se caracteriza también en que cuando la carcasa esté dotada de ventanas por todas sus caras mayores, las piezas indicadoras de combinación, llevan en sus zonas opuestas, pronósticos distintos.

230. 8ª.- "APARATO CALCULADOR MATEMATICO DE QUINIELAS".

Todo ello tal y como se ha descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de doce hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una hoja de dibujos que la ilustra.

Madrid, 12 de Mayo de 1960.

P. A. de  
D. JOSE MA<sup>a</sup> PIJOAN PASCUAL.

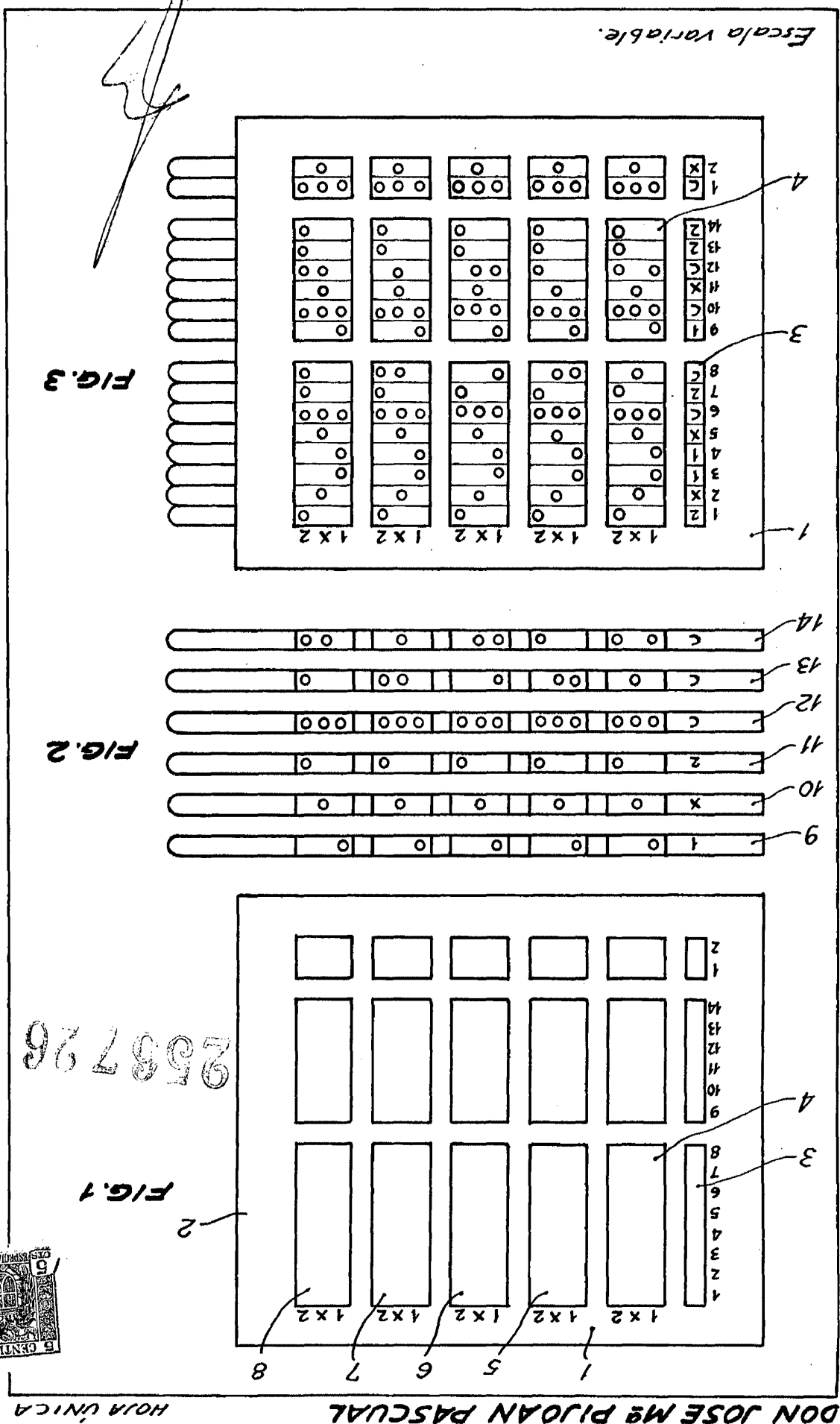


FIG. 1

258726

FIG. 2

FIG. 3