



128119

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

de un

**MODELO DE UTILIDAD**

por:

**" CALCULADOR MATEMATICO DE QUINIELAS "**

Cuyo registro se solicita por veinte años en España, a favor de D. HERBERT C. GARCIA, de nacionalidad norteamericana, domiciliado en ALICANTE, c/. Miguel Soler nº 16.

ooOoo

Cada vez está más difundida la afición a las quinielas deportivas, establecidas en nuestro país, como se sabe, con carácter parcialmente benéfico.

La adhesión creciente a este tipo de apuestas hace que proliferen los métodos y sistemas para garantizar, en lo posible y matemáticamente, el número de aciertes, partiendo de un número inalterable de pronósticos a



los que se denominan "fijos" y que se combinan con otra serie de pronósticos cambiantes, sometidos al imperio del azar y que se conocen por "variantes".

5 Existen también muchos elementos y dispositivos más o menos ingeniosos para ayudarse, con cierta base científica, en la formulación de estos pronósticos y hasta algunos que, mediante un cálculo de posibilidades realmente exhaustivo, garantizan por anticipado un mínimo de aciertos, dejando supeditado al azar tan sólo un reducido número de ellos.

10 El presente modelo de utilidad, como su enunciado indica, se refiere a un calculador para el rellenado de quinielas múltiples que proporciona al pronosticador una información completísima respecto al número de partidos a combinar, negativos o variantes de los partidos combinados, total de columnas a combinar con partidos de pronóstico a doble y total de columnas necesarias para combinar partidos de pronósticos a triples, así como en lo que concierne al número de premios de catorce, trece y doce aciertos que corresponden, condicionalmente, de acuerdo con el cómputo de partidos implicados en la combinación.

15 La condicionalidad se refiere a un posible fallo en los partidos de pronóstico fijo, siendo exactas las variantes con pronóstico a doble, o bien cuando hay un fallo en estas combinaciones a doble sin fallo en los pronósticos fijos.

25 Sustancialmente, el calculador cuyo registro se preconiza está constituido por un disco o cuerpo fundamental con grabaciones informativas en sus dos caras

30



5 e intercalado entre dos tapas, igualmente discales y uni  
das entre sí, que aparecen superpuestas sobre el mismo  
y le cubren por ambas bandas, hallándose ayuntados los  
tres elementos por medio de un eje-remache que permite  
el giro del disco central.

10 Una de las tapas de cubrición está orificada  
por de cuatro a ocho series de escotaduras radiales, de  
configuración alargada, que aparecen equidistantes y en  
disposición escaqueada, con lo cual cuatro de ellas re-  
sultan ligeramente desplazadas hacia la periferia y otras  
cuatro se alternan con las primeras en situación más in-  
terior, presentando la tapa en su cara externa, y en -  
coincidencia con todas y cada una de estas escotaduras,  
cuatro flechas angulares que marcan determinada informa-  
15 ción gráfica suministrada por el disco interno y visible  
por las susodichas escotaduras en función de visores a  
cada giro de aquel y sea cualquiera la posición del repe-  
tido disco.

20 La segunda de las tapas que recatan al disco -  
comporta cuatro sectores ranurados, también radiales y  
más prolongadas que las escotaduras previstas en la pri-  
mera, que forman una cruz hipotética sobre la susodicha  
tapa, la cual lleva también en su cara exterior, y en  
coincidencia con los sectores rasgados que la perforan,  
25 dos flechas angulares destinadas a señalar, así mismo,  
información gráfica proveniente del disco interior.

30 El disco central lleva por una de sus caras, a  
la que llamaremos "A", una información impresa compuesta  
por series de referencias numéricas que, distribuidas  
en ocho anillos o bandas circulares de diámetros progre-  
sivos, aparecen fragmentados en diez sectores radiales,  
correspondiendo los anillos primero y quinto al número



5 de partidos combinados, los anillos segundo y sexto al número de negativos o variantes en aquellos partidos, los anillos tercero y séptimo al total de columnas precisas para combinar los partidos con pronósticos a triples y los anillos cuarto y octavo al total de columnas necesarias para combinar los mismos partidos con pronósticos a dobles.

10 En su cara opuesta, a la que llamaremos "B", el propio disco central lleva impresa una información constituida por series de referencias numéricas que se distribuyen en diez anillos o badas circulares, con diámetros también progresivos, pero continuadas y sin divisiones radiales, que corresponden en sus anillos primero y segundo a los partidos con pronósticos a triples y dobles, en 15 su anillo tercero al total de columnas necesarias para combinar los partidos con estos mismos pronósticos, en sus anillos cuarto, quinto y sexto, al número de premios de catorce, trece y doce, que se obtienen cuando no hay fallo en los partidos de pronóstico fijo y en los partidos combinados con pronóstico a doble las variantes son 20 exactas, en sus anillos séptimo y octavo al número de premios de trece y doce que se obtienen cuando existe un fallo en los pronósticos a fijos y las variantes de los pronósticos a dobles son exactas, en sus anillos noveno 25 y décimo a los premios que se obtienen de trece y doce cuando hay un fallo en los pronósticos de los partidos combinados a dobles y no existe fallo alguno en los fijos.

30 La tapa superpuesta a la cara "A" del disco central, y que es la perforada con de cuatro a ocho se-



5 ríes de escotaduras radiales, determinantes de ventan-  
nas o visores, lleva por encima de dichas escotaduras,  
además de las cuatro flechas angulares que definen el  
dato asociado con la información que cada una de ellas  
señala, epígrafes que titulan estas informaciones y en  
los que se alternan partidos, variantes o negativos,  
columnas a triples y columnas a dobles.

10 La tapa que cubre a la cara "B" del propio dis-  
co, lleva cuatro ranuras o sectores rasgados que dan  
lugar a otras tantas ventanas sobre las cuales, y por  
la parte exterior, van situadas dos flechas angulares  
en coincidencia con cada una de ellas y dos epígrafes  
de carácter general para todas, "partidos a triples" y  
"partidos a dobles", ambos en correspondencia en cada  
15 caso con epígrafes y flechas menores que informan de pre-  
mios de catorce sin fallo, premios de trece sin fallo,  
premios de trece con un fallo a fijo, premios de doce  
con un fallo a fijo, premios de trece con un fallo en  
doble y premios de doce con un fallo en doble.

20 Para facilitar la comprensión de cuanto expues-  
to queda, y a título ejemplario, no limitativo, los ad-  
juntos gráficos ilustran la forma idónea de realización  
práctica:

25 La figura 1ª corresponde a una vista desarro-  
llada de la pieza que abarca dos sectores homólogos las  
tapas-1- y -2- unidas por una línea divisoria central  
-3-, ambas están dotadas de orificio equicentro -4- y  
de un sector libre de su periferia de suaves escotadu-  
ras -5-.

30 La figura 2ª muestra en sección -según un pla-  
no vertical- el conjunto completamente montado. Desta-  
can los planos de cobertura -1- y -2-; la línea divi-



soria y de doblez -3- y convenientemente alojado el disco móvil -6-, todos ellos centralmente agrupados por el eje-remache -7-.

5

El disco móvil -6- presenta en todo su perímetro un fino estriado o dentado -8-, que facilita su rotación manual por el sector que emerge de las escotaduras -5-.

10

Las caras "A" y "B" del disco intermedio -6- quedan enfrentadas respectivamente (según la posición de la figura 2ª) a las -1- y -2- de cobertura.

15

La tapa -1- presenta las demarcaciones radiales alternadas y linealmente divididas en las pequeñas ventanas -9- visores de los datos consignados en la cara "A" del disco -6- según la distribución descrita, y que corresponden a los epígrafes reseñados en las flechas -10-.

20

En la tapa -2- se han previsto las también radiales ranuras -11-, según los ejes coordinados de la circunferencia, y que coinciden con los datos reflejados en la cara -B- del disco -6-, correspondiéndose con los títulos reseñados en las flechas -12- y flechitas sin numerar de dicho sector.

25

Cuanto se ha dicho es reflejo fiel del objeto de este registro, debiendo considerarse en sentido amplio, nunca en forma limitativa ni con criterio restrictivo, siendo indiferentes las circunstancias de formas, colores, tamaños, proporciones y materiales empleados, siempre y cuando no se alteren ni modifiquen las características esenciales que cualifican al modelo, le tipifican y se reivindican.

30

N O T A



Se reivindican los términos siguientes:

5           1.- Calculador matemático de quinielas, caracteriza-  
do por comprender un disco o cuerpo fundamental con gra-  
baciones informativas en sus dos caras e intercalado en-  
tre dos tapas, igualmente discales, que aparecen adosadas  
al mismo y le cubren por ambos lados, hallándose relacio-  
nados y ayuntados estos tres elementos por medio de un  
pasador con remache que permite el giro libre del disco  
central.

10           2.- Calculador, según el punto 1, caracterizado por  
que una de las tapas de cubrición que se adosan al disco  
central está taladrada por escotaduras radiales, de con-  
figuración alargada, que aparecen equidistantes y en dis-  
posición escaqueada, o sea a tresbolillo, con lo cual u-  
15           nas resultan ligeramente desplazadas hacia la periferia,  
mientras que otras alternan con las primeras en posición  
más interior, presentando la tapa en su cara externa, y  
en coincidencia con cada una de dichas escotaduras, cua-  
tro flechas angulares que marcan determinadas informacio-  
20           nes suministradas por el disco interno y visibles por -  
las repetidas escotaduras en función de visores a cada -  
giro, cualquiera que sea la posición de aquel.

25           3.- Calculador, según puntos anteriores, caracte-  
rizado porque la segunda tapa que se adosa al disco y  
le recubre comporta cuatro ranuras o sectores rasgados,  
bastantes más prolongados que las escotaduras abiertas  
en la otra tapa y con proyección también radial, que for-  
man una especie de cruz sobre la susodicha tapa, la cual  
lleva asimismo en su cara externa, y en coincidencia con  
30           los sectores rasgados que la perforan, dos flechas angu-  
lares destinadas igualmente a señalar información gráfi-



ca proveniente del disco central.

5           4.- Calculador, según precedentes puntos, caracterizado porque el disco central, por una de sus caras, lleva una información impresa formada por series de referencias numéricas que, distribuidas en ocho anillos o bandas circulares de diámetros progresivos, aparecen fragmentadas en diez grupos o sectores radiales.

10           5.- Calculador, según puntos del 1 al 4, caracterizado porque, en la cara opuesta, el propio disco central comporta una información impresa que está integrada por series de referencias numéricas que se distribuyen en diez anillos o bandas circulares, con diámetros también progresivos, pero continuadas y sin divisiones radiales que interrumpen dicha continuidad.

15           6.- "CALCULADOR MATEMATICO DE QUINIELAS"

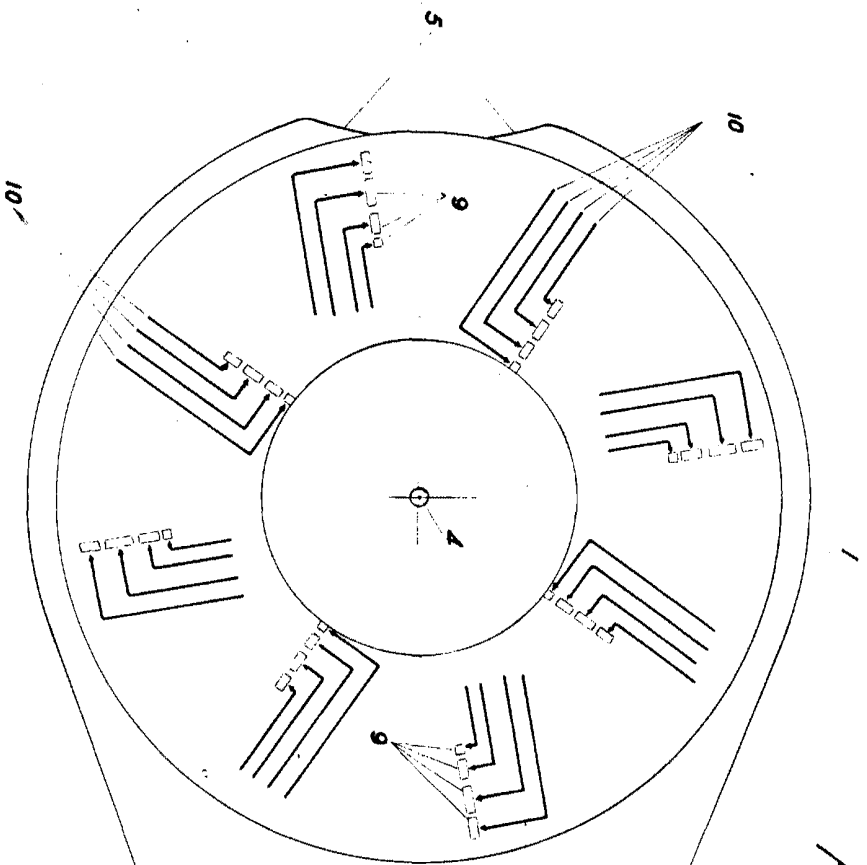
Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de ocho hojas mecanografiadas por una sola cara, foliadas y dibujes que se acompañan.

Madrid, 3 MAR. 1967

HERBERT C. GARCIA

P. A.

Fig. 1ª



2

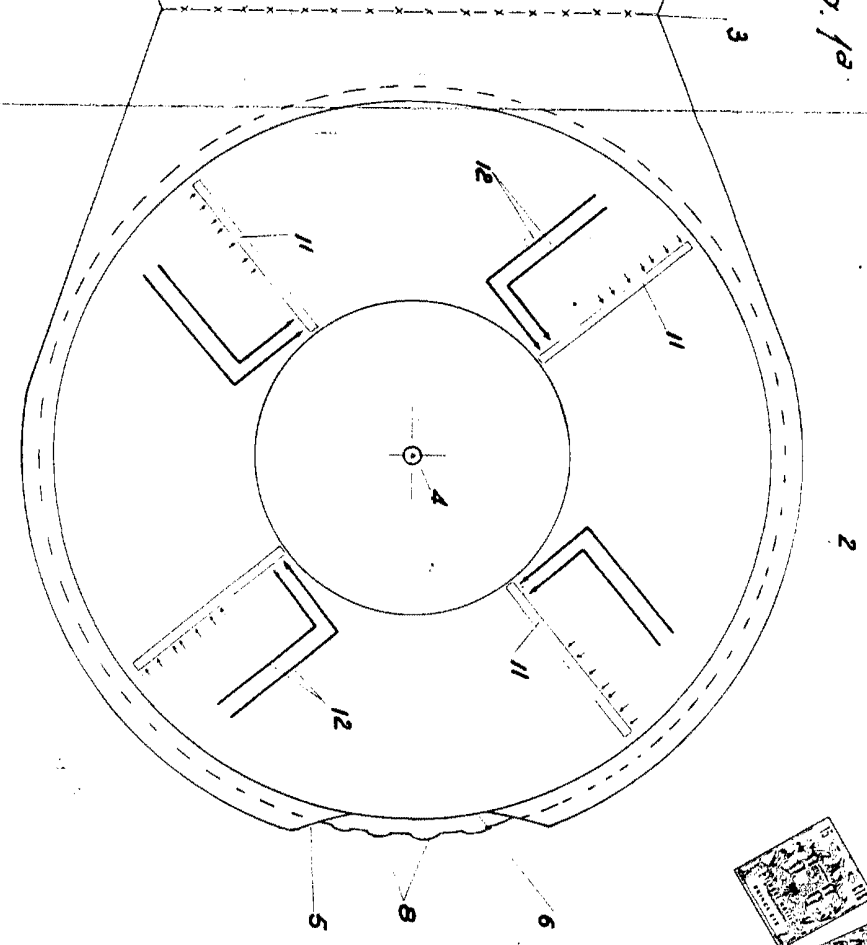
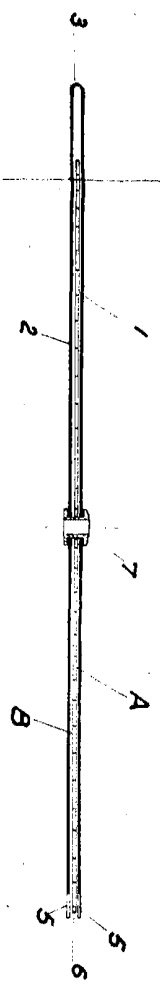


Fig. 2ª



MADRID,

F. J. L.

ESCALA VARIABLE