

297



MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "UN DISPOSITIVO TIMBRADOR DE INSCRIPCIONES  
"FACILMENTE VARIABLES ESPECIALMENTE ADAPTADO  
"PARA LA REDACCION DE BOLETOS DE QUINIELAS O  
"SIMILARES".

=====

A nombre de : MARCELLO TARANTOLA.

Residente en : COMO (Italia), Via Bellinzona, 77.

Nacionalidad : ITALIANA.



Constituye el objeto del presente invento un dispositivo timbrador con inscripciones fácilmente variables. Este dispositivo está destinado particularmente a la redacción de fichas para los juegos de Totocalcio, Sisal, quinielas o similares, u otros de este género. Se sabe que estas fichas presentan varias columnas en las cuales se deben repetir los números de los signos, de tal modo que llenando a mano estas fichas se pierde mucho tiempo. El sistema concebido por el invento, hace mucho más rápido la redacción de las fichas, dado que con el timbre oportunamente registrado se efectúa un sólo timbrado para cada columna.

El dispositivo en cuestión se caracteriza por varios bloques pequeños de metal, que giran independientemente entre sí sobre un árbol y que pueden detenerse frente a cada número o signo previsto sobre su contorno; estos pequeños bloques pueden también desplazarse por separado de manera que se obtengan cualesquiera combinaciones de estos signos o números que se llevan así a la posición apropiada para el timbrado de la combinación elegida.

En lo que sigue se da una descripción más detallada del invento con referencia al dibujo anejo, donde se representa un procedimiento de ejecución que interesa para el timbrado de fichas para el Totocalcio.

La Fig. 1 representa la caja abierta que contiene el dispositivo timbrador.



La Fig. 2 representa el dispositivo timbrador propiamente dicho retirado de su caja.

La Fig. 3 representa una sección transversal por la caja con el dispositivo timbrador.

30 La Fig. 4 representa una sección transversal de un modo de ejecución un poco diferente del mismo dispositivo encerrado en su caja.

La Fig. 5 muestra una vista en planta de la caja de la Fig. 4, con la tapa retirada.

35 La Fig. 6 es una sección por la línea III-III de la Fig. 5 a escala ligeramente aumentada y limitada a la parte que comprende los pequeños bloques timbradores y su fijación.

Según el presente invento, el dispositivo timbrador está dispuesto en la caja 1 cerrada por la tapa que no se ha representado. Este dispositivo, que puede sacarse de la caja, está formado por un soporte de estribo 3 sobre el cual están montados varios pequeños bloques 4 y giratorio sobre un árbol central 5 montado igualmente sobre este mismo soporte. Estos pequeños bloques de poco espesor presentan una circunferencia con superficie alternativamente cóncava 6 y plana 7, estando dispuestas las superficies cóncavas y las planas en número correspondiente al de los números o signos que deben aplicarse sobre las fichas. También, dado que en el caso que presentamos se trata de fichas para el Totocalcio, se han previsto tres superficies cóncavas y tres planas de manera que una superficie plana corresponda simétricamente con una superficie cóncava.

45

50

En la superficie cóncava está aplicada una inscripción 1, 2 ó X mientras que en la superficie plana está aplicado el carácter de impresión correspondiente a 1, 2 ó X.

55



Los pequeños bloques 4 presentan interiormente una cavidad 9 en la cual está tensado un resorte 10 provisto de una nariz 11. Correspondiendo a cada pequeño bloque se ha previsto sobre el árbol central 5 tres entalladuras 12 en las cuales puede encajarse la nariz 11 del muelle 10, de modo que cada pequeño bloque sea fijado en tres posiciones diferentes. Sobre el estribo 3 correspondiente a la parte superior, se han previsto los números 1 a 13 que corresponden al número de los equipos.

65 Para registrar el dispositivo de timbrado se procede del modo siguiente: Después de haber quitado la tapa de la caja 1 se hacen girar por separado los pequeños bloques con un estilete, apoyándose sobre una de las entalladuras 6 previstas sobre el mismo bloque. Se registra el pequeño bloque que corresponde al número o al signo deseado, que se lee sobre la superficie cóncava. Cuando el número deseado aparece sobre esta superficie, el carácter correspondiente se encuentra en la posición opuesta, es decir, en posición de timbrar. Después de haber registrado todos los diversos pequeños bloques, la manera de jugar aparece completa y correspondiendo a las superficies cóncavas y en cada pequeño bloque corresponde el número aplicado sobre el soporte 3. Así se puede efectuar el timbrado de las tres columnas que resultan con ello perfectamente iguales y no es posible correr el riesgo de un error de copia como ocurre fácilmente cuando las fichas se llenan a mano.

75 Para los que llenan varias fichas, para las cuales solamente deben de cambiar de posición algunos bloques, la redacción de las fichas es acelerada todavía dada la rapidez con la cual se efectúa el registro de todo el dispositivo.

85 En la tapa 2 se ha dispuesto todavía un tampón entintador



14 de modo que el dispositivo de timbrado quede completo sin exigir dispositivos complementarios y, dadas sus dimensiones reducidas, se le puede llevar en el bolsillo haciendo así posible la redacción de fichas en no importa qué momento.

90 El procedimiento de ejecución ilustrado en las Figuras 4, 5 y 6 es ligeramente diferente del precedente. En él se conservan todavía los pequeños bloques 15, de forma prácticamente triangular que llevan sobre los tres ángulos redondeados las cifras o signos que deben imprimirse sobre las fichas. Sin

95 embargo, contrariamente al modelo precedente, cada uno de estos pequeños bloques lleva sobre un lado un saliente triangular 16 sobre el cual viene a apoyarse, para cada bloque, un resorte de lámina de metal 17 fijado sobre un soporte de peine 18 solidario a su vez sobre el estribo 19, que lleva el árbol 20

100 en torno del cual los pequeños bloques pueden girar independientemente entre sí. La pieza de estribo 19 asegura el mantenimiento en su sitio de los diversos bloques 15 y la disposición de los muelles 17 permite la rotación de cada pequeño bloque y su parada, de modo que sus partes que llevan los caracteres de impresión se encuentren siempre en la posición deseada, alineados con los de otros bloques. En efecto, cada muelle

105 17 podrá apoyarse solamente sobre cualquiera de los lados del saliente 16 y no sobre sus ángulos redondeados, de modo que la alineación de los diferentes bloques 15 queda asegurada cualquiera que sean las posiciones que hayan tomado. El dispositivo

110 está terminado con estuche 21 con preferencia de materia plástica en el cual va dispuesto, al lado del estribo 19, un tampón entintador 22 y este estuche dispondrá de una tapa 23. El estribo 19 llevará sobre su borde superior 19' la enumeración

115 progresiva de los pequeños bloques 15 que en este caso se han



previsto en número de quince dado que este dispositivo debe servir para la Sisal, como en el caso precedente. Esta pieza de estribo 19 presentará además dos ligeros repliegues 24 y 24' en sus dos extremidades para permitir la fácil extracción y el manejo del dispositivo de impresión.

El modo de empleo del dispositivo que describimos es muy semejante al precedente, es decir, que si se desea emplear este dispositivo para llenar las fichas del Totocalcio, por ejemplo, bastará hacer girar con un estilete los pequeños bloques 15 después de haber quitado el estribo 19 del estuche 21, de modo que sobre la línea de impresión aparezcan sucesivamente los números o signos que corresponden a la combinación deseada, luego se apoyarán sobre el tampón 22 los ángulos vueltos hacia abajo (indicados con 15' en la Fig. 4) y que llevan los signos correspondientes a los números que resultan sobre la parte opuesta o superior de cada bloque 15 y se efectuará así la impresión deseada sobre la ficha. Si se desea llenar un boleto con otra combinación, bastará desplazar los bloques 15 que modificarán la combinación precedente y se repetirá la operación de impresión tantas veces como sea necesario.

Naturalmente, el número de bloques, el número de los caracteres aplicados sobre ellos y, por consiguiente, las posiciones de parada de los pequeños bloques, podrán variar según las fichas que deban llenarse, lo mismo que podrán variar las particularidades constructivas del dispositivo mismo, sin salirse por ello del alcance del presente invento.

26 ENT



- 9742

REIVINDICACIONES

145 1ª.- Un dispositivo de impresión especialmente adaptado a la redacción de fichas para los juegos de Totocalcio, Sisal  
 150 ú otros de este género, caracterizado por varios pequeños bloques metálicos triangulares dispuestos para rotación sobre un ángulo y que pueden ser bloqueados frente a cada número o signo previsto sobre su contorno, pudiendo estos pequeños bloques ser desplazados separadamente de modo que se obtenga una combinación cualquiera con los signos o números que se lleva a la posición deseada para la impresión de la combinación elegida.

155 2ª.- Un dispositivo según se reivindica en la anterior, caracterizado porque cada pequeño bloque presenta sobre un lado un saliente poligonal, con un número de lados igual al número de signos que lleva cada bloque, estando estos pequeños bloques sostenidos por un dispositivo de estribo que lleva igualmente tantos resortes como bloques haya, estando dispuestos estos resortes de manera que pueden apoyarse por una ligera presión sobre uno de los lados del saliente poligonal del bloque respectivo, de manera que se asegura que cada pequeño bloque tomará después de cada rotación una de las posiciones obligatorias previstas.

160

165 3ª.- Un dispositivo según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque los pequeños bloques están montados y ruedan sobre un árbol fijado sobre un soporte de estribo, y porque presentan una cavidad interior en la cual está prensado un resorte provisto de un anillo apto para encajarse a salto en entalladuras previstas sobre el árbol y que corresponden con cada pequeño bloque y en número correspondiente a las posiciones que los bloques deben poder ocupar.

170

4ª.- Un dispositivo, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque los pequeños bloques presentan alter-



175 nativamente sobre su contorno una superficie cóncava o rebaja-  
 jada sobre la cual está dispuesto un número o signo, y una su-  
 perficie plana con un carácter, de tal modo que una inscrip-  
 ción corresponda diametralmente al mismo carácter opuesto y  
 que cuando se hacen girar los diversos bloques se lea sobre  
 la superficie cóncava o rebajada el número o signo que se en-  
 cuentra en posición de impresión.

180 5ª.- Un dispositivo, según las reivindicaciones anterior-  
 res, caracterizado porque sobre la parte superior del soporte  
 de estribo de los pequeños bloques, están aplicados números  
 que corresponden a la sucesión numérica de los pequeños blo-  
 ques de modo que se obtenga una visión clara de la combinación  
 185 a aplicar sobre la ficha.

6ª.- Un dispositivo según las reivindicaciones anteriores,  
 caracterizado porque en el interior del estuche que contiene  
 el dispositivo está aplicado un tampón entintador.

190 7ª.- UN DISPOSITIVO TIMBRADOR DE INSCRIPCIONES FACILMENTE  
 VARIABLES ESPECIALMENTE ADAPTADO PARA LA REDACCION DE BOLETOS  
 DE QUINIELAS O SIMILARES.

Madrid, 26 de enero de 1.952

MARCELLO TARANTOLA

E.



29749  
20749

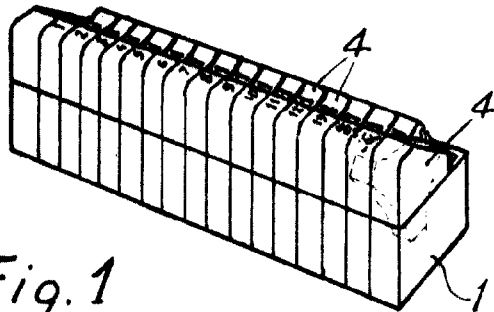


Fig. 1

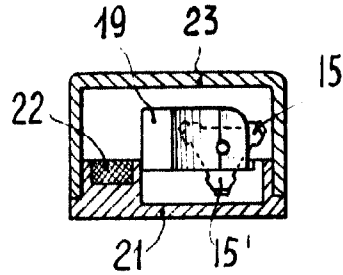


Fig. 4

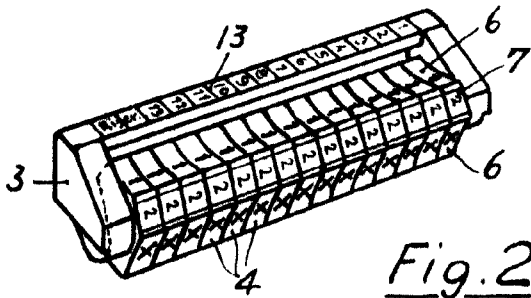


Fig. 2

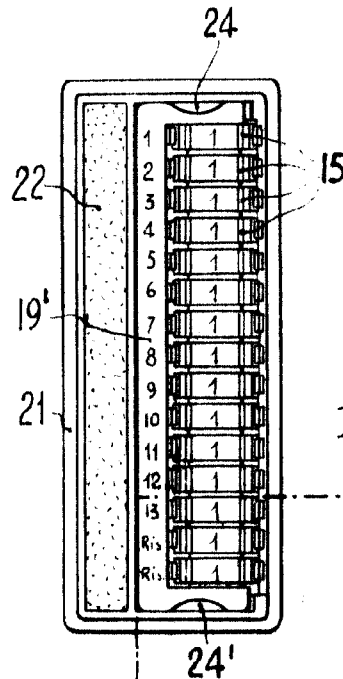


Fig. 5

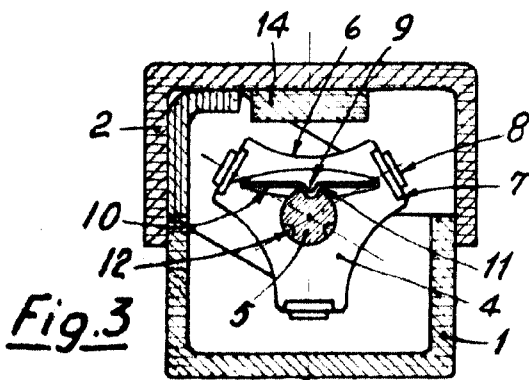


Fig. 3

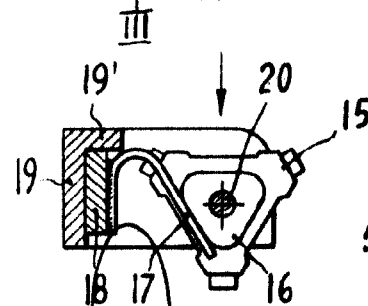


Fig. 6

ESCALA VARIABLE

Madrid, 26 de enero de 1.952