

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 289763 (10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 22 OCT. 1985



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 - ABR. 1986

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL
	607C 11/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO PARA LA OBTENCION ALEATORIA DE COMBINACIONES NUMERICAS".

(71) SOLICITANTE (ES)

KAM INDUSTRIAL DIESEL, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Navaleno, 5 - Local nº 1 - 28033 MADRID.

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

DON MANUEL DE RAFAEL GARCIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, a un dispositivo que ha sido especialmente concebido para la obtención aleatoria de combinaciones numéricas, en orden a que los resultados obtenidos sean trasladados posteriormente al boleto de participación en un juego de azar, específicamente en los nuevos boletos de participación en la denominada "lotería primitiva".

10 Como es sabido, este tipo de lotería se fundamenta en la participación de cuarenta y nueve números de los que son extraíbles seis, de manera que cada participante realiza su "apuesta" simple o múltiple, sobre impresos operativamente confeccionados al efecto, impresos en los que los cuarenta y nueve números anteriormente citados se distribuyen en una retícula de siete por siete. Más concretamente cada participante reflejará en el citado impreso los seis números por él seleccionados, consiguiendo un premio cuando tales números seleccionados coincidan con los resultantes del sorteo.

25 Complementariamente y de acuerdo con la normativa establecida para este tipo de Lotería, se ha previsto una posibilidad complementaria concretamente la señalización de un "séptimo" número, inoperante frente a

la combinación ganadora principal, pero que puede ser utilizado para conseguir un premio secundario, concretamente cuando el participante consigue acertar cinco de los seis números básicos, y este número complementario coincide con el séptimo.

Pues bién, el dispositivo que la invención propone ha sido especialmente concebido para facilitar al participante el establecimiento de una determinada combinación numérica, es decir de los seis números básicos y del número complementario, de una forma rápida y sencilla y en la que exclusivamente participa el azar.

Para ello y de forma más concreta el dispositivo que se preconiza está constituido a partir de un cuerpo prismático-rectangular, sobre cuya base superior se establecen cuarenta y nueve rehundidos en forma de casquete esférico, distribuidos según la citada retícula ortogonal de siete por siete, complementándose dicho cuerpo con una tapa, transparente, debidamente rigidizada al mismo, por cualquier medio convencional, como por ejemplo por termosoldadura cuando se parte de materias plásticas para la confección del dispositivo, definiéndose entre dicha tapa y la base del cuerpo provista de los mencionados rehundidos, un receptáculo aplanado y cerrado en el que juegan siete bolas, preferentemente de acero, capacitadas para desplazarse libremente sobre la

citada base, cuando se somete al dispositivo a una
agitación en sentido lateral, y para adoptar res-
pectivas posiciones estables cuando, tras inmovili-
zar el dispositivo en posición horizontal se sitúan
5 sobre siete de los cuarenta y nueve rehundidos esta-
blecidos en el cuerpo.

Como complemento de la estructura descrita so-
bre la tapa transparente aparece un reticulado orto-
gonal determinante de cuadrículas que quedan operati-
vamente enfrentadas a los respectivos rehundidos del
10 cuerpo y en cada una de las cuales se sitúa el corres-
pondiente grafismo numérico, concretamente del 1 al
49, identificando las citadas bolas a siete de tales
grafismos, en función de su propia posición.

15 Cabe también destacar el hecho de que una de las
citadas bolas contrasta con las restantes, por ejemplo
mediante una distinta coloración, de manera que las
seis bolas iguales resultarán indicativas de los cua-
tro números básicos que participan en la combinación,
20 mientras que la bola diferente es la encargada de se-
ñalizar el número complementario.

Se deduce de lo anteriormente expuesto que, como
también se ha dicho anteriormente, tras cada agitación
lateral del dispositivo se conseguirá un determinado
25 posicionamiento para el juego de bolas, que dará lugar

a su vez a una determinada combinación numérica que podrá ser "copiada, en el correspondiente boleto de lotería.

5 A partir de esta estructuración básica es factible que el; dispositivo en su conjunto adopte una configuración prismático rectangular considerablemen-
te aplanada, de reducidas dimensiones, carente de cual-
quier otro aditamento, que en el mismo y más concreta-
mente en su cuerpo se establezca un orificio para su
10 acoplamiento a la cadena de un llavero, actuando el dispositivo como embellecedor para el mismo, complementariamente a su funcionalidad básica como tal elemento para la obtención aleatoria de combinaciones numéricas, que el cuerpo presente una altura considerable convirtiéndose el dispositivo en su conjunto en
15 un pisapapeles, o elemento similar etc., y que de igual manera la citada configuración prismático-rectangular pueda ser variada por la cilíndrica o cualquiera otra, manteniéndose en cualquier caso las características
20 estructurales que confieren al dispositivo su funcionalidad específica.

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la
25 presente memoria descriptiva, como parte integrante de

la misma, de un juego de dibujos en el que con caracter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

5 La figura 1, muestra una vista en planta de un dispositivo para la combinación aleatoria de combinaciones numéricas realizadas de acuerdo con el objeto de la presente invención.

10 La figura 2, muestra una sección transversal del mismo dispositivo, realizada de acuerdo con la línea de corte A-B de la figura 1.

15 La figura 3, muestra, finalmente, una vista en perspectiva del mismo dispositivo en el que, mediante trazo discontinuo, se han representado dos de las múltiples posibilidades de complementación del mismo, concretamente las correspondientes a su utilización como un llavero o a su utilización como un pisapapeles o elemento de sobremesa.

20 A la vista de estas figuras puede observarse como el dispositivo que se preconiza está constituido a partir de un cuerpo -1- aplanado, preferentemente de contorno rectangular, que puede ser macizo como se ha representado en la figura 2 o hueco, en orden a minimizar la cantidad de material participante en el mismo, preferentemente plástico, cuerpo en cuya base superior se definen una pluralidad de rehundidos -2-, en forma de

25

casquete esférico, rehundidos que, según se observa en la figura 1, quedan distribuidos según una retícula ortogonal, y más concretamente en correspondencia con los nudos de una retícula cuadrangular.

5 El cuerpo -1- se complementa con una tapa -3-, de naturaleza transparente, adaptable a la periferia de la base superior del cuerpo -1- por cualquier medio, como por ejemplo por encolado, termosoldadura, etc., definiendo la mencionada tapa -3- con respecto a la base superior del cuerpo -1- un receptáculo
10 aplanado -4- en el que juegan una pluralidad de bolas -5-, de acuerdo con la aplicación específica del dispositivo en número de siete, seis de las cuales, las correspondientes a la referencia -5-, están destinadas
15 a obtener los números básicos de la combinación, siendo idénticas entre sí, mientras que la séptima, referenciada con -5'-, contrasta con las restantes, por ejemplo mediante una coloración diferente, y está destinada a señalar el número complementario.

20 De forma más concreta esta señalización se consigue merced a la existencia en la base de la tapa transparente -3-, de una red reticular, de finos trazos obtenibles por serigrafía o por cualquier otro medio, cuyas retículas, cuadrangulares, quedan superpuestas a los
25 correspondientes rehundidos -2- del cuerpo -1- y están

provistas de grafismos -7- indicativos de los cuarenta y nueve números que participan en la lotería.

De la estructuración descrita se deduce que el funcionamiento del dispositivo es sumamente simple:

5 La escasa profundidad de los vaciados -2- existentes en la base superior del cuerpo -1-, determina que ante una basculación o agitación lateral del dispositivo en su conjunto, las bolas -5- adquieran un alto grado de movilidad en el seno de la cámara -4-,
10 hasta el momento en el que cesa la citada agitación, en el que tales bolas tenderán a adoptar posicionamientos estables sobre siete de los cuarenta y nueve alojamientos -2-, existentes en dicho cuerpo -1-, quedando dichas bolas situadas en tal posición inmediatamente por debajo de respectivos grafismos numéricos,
15 correspondientes a la combinación que se pretende obtener.

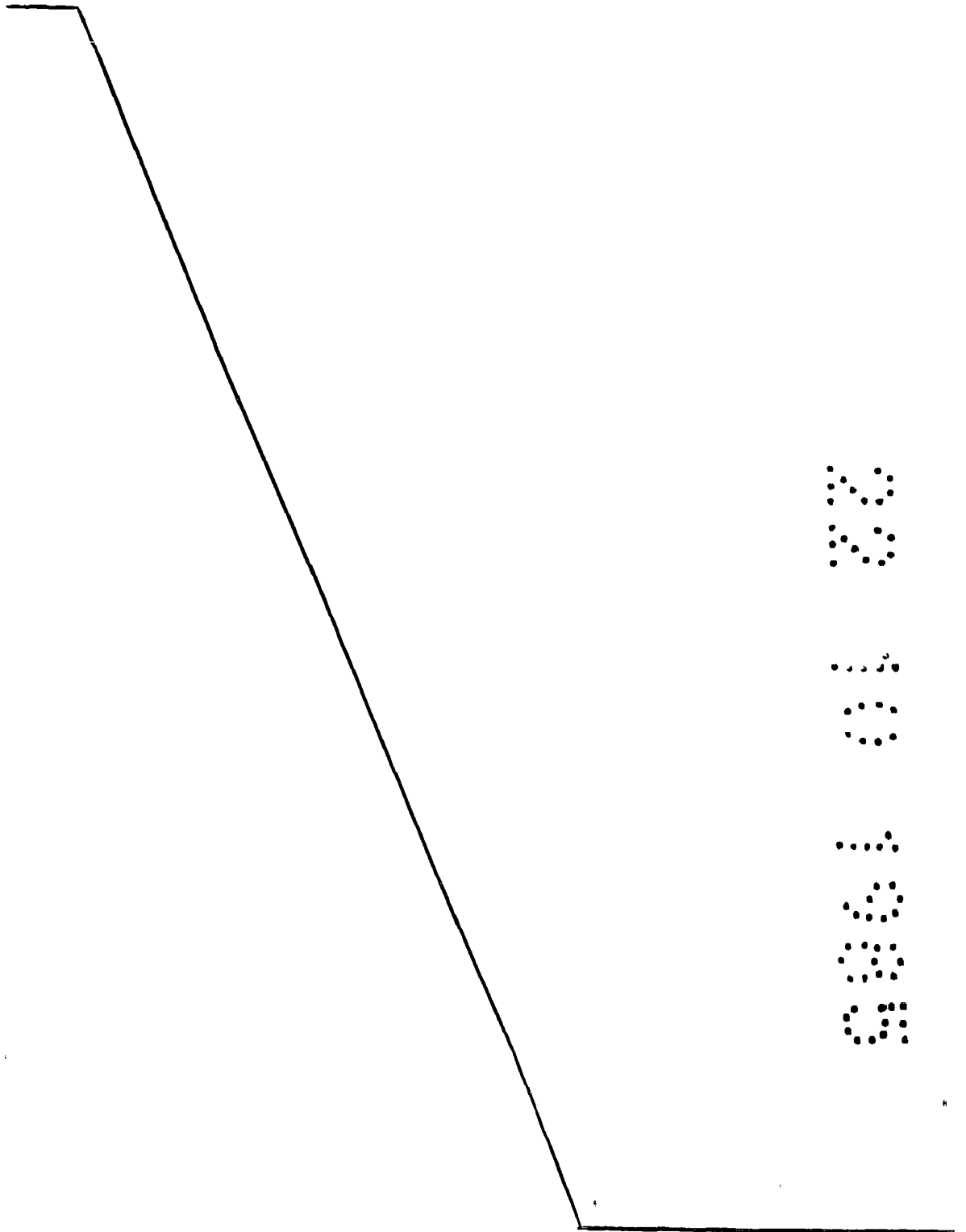
Como complemento de la estructura descrita es factible que el dispositivo propiamente dicho, como
20 muestra la figura 3, cuente en su cuerpo -1- con un orificio -8- para su acoplamiento a una cadena -9- correspondiente a un llavero -10-, en cuyo caso el propio dispositivo actúa paralelamente como embellecedor de dicho llavero y facilita el transporte permanente del mismo por parte del usuario pudiendo igual
25

mente el cuerpo -1- presentar una altura considerable, de acuerdo con la referencia -1'- de la misma figura 3, cuando se pretende convertir al dispositivo en un elemento de sobremesa, como por ejemplo un pisapapeles, e incluso pudiendo dicho cuerpo -1'- ser independiente del cuerpo -1-, de manera que éste último se materialice en una tapa de cierre para aquel, caso en el que el dispositivo en su conjunto configura un contenedor cuya tapa es la que resulta operativa desde el punto de vista de obtención de las combinaciones numéricas perseguidas.

De hecho las posibilidades de realización práctica que el dispositivo ofrece, en este sentido, son prácticamente ilimitadas, sin que ello afecte a la esencia de la invención, la cual se centra exclusivamente sobre la especial configuración de la base superior del cuerpo -1-, sobre la tapa transparente -3- y sobre las bolas -5- que juegan en el seno del repertorio -4-.

Una vez descrita convenientemente la naturaleza del modelo se hace constar a los efectos oportunos que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de ésta exposición, sino que por el contrario en él se introducirán las modificaciones que se consideren oportunas, siempre que no se alteren las caracterís-

ticas esenciales del mismo que se reivindican a continuación.



N
O
R
C
A

REIVINDICACIONES

1.- Dispositivo para la obtención aleatoria de combinaciones numéricas, esencialmente caracterizado por estar constituido a partir de un cuerpo base, preferentemente aplanado y de contorno cuadrangular, en cuya base superior se establecen una pluralidad de rehundidos en forma de casquete esférico, preferentemente en número de 49, distribuidos según una retícula cuadrangular de siete por siete, complementándose dicho cuerpo con una tapa transparente, con la misma configuración cuadrangular, fijable al cuerpo base por cualquier medio convencional, como adhesión o termosoldadura, determinando con respecto a dicho cuerpo un receptáculo cerrado, en cuyo seno se establece una pluralidad de bolas, preferentemente en número de siete, y con la particularidad además de que la citada tapa incorpora finos trazos determinantes de un reticulado también cuadrangular, en el que cada cuadrícula queda enfrentada a un rehundido del cuerpo base y está además provista de un grafismo numérico, todo ello de forma que el posicionamiento aleatorio de las bolas alojadas en el seno del rehundido citado, determina la señalización de respectivos números sobre la tapa para la obtención de la combinación numérica perseguida.

25 2.- Dispositivo para la obtención aleatoria de

combinaciones numéricas, según la reivindicación 1, caracterizado porque de las bolas establecidas en el seno del receptáculo citado, una de ellas contrasta con las restantes, preferentemente mediante una coloración diferente, en orden a que dicha bola determine un número complementario, mientras que el resto de las bolas determinan los números básicos de la combinación.

5

3.- "DISPOSITIVO PARA LA OBTENCION ALEATORIA DE COMBINACIONES NUMERICAS".

10

Todo conforme queda descrito en la presente memoria que consta de once hojas mecanografiadas por una sólo cara, foliadas y dibujos que se acompaña.

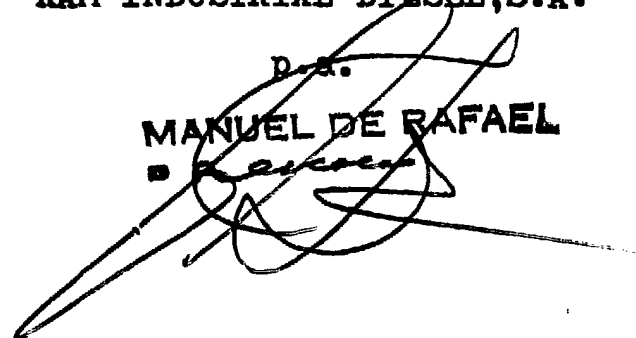
Madrid,

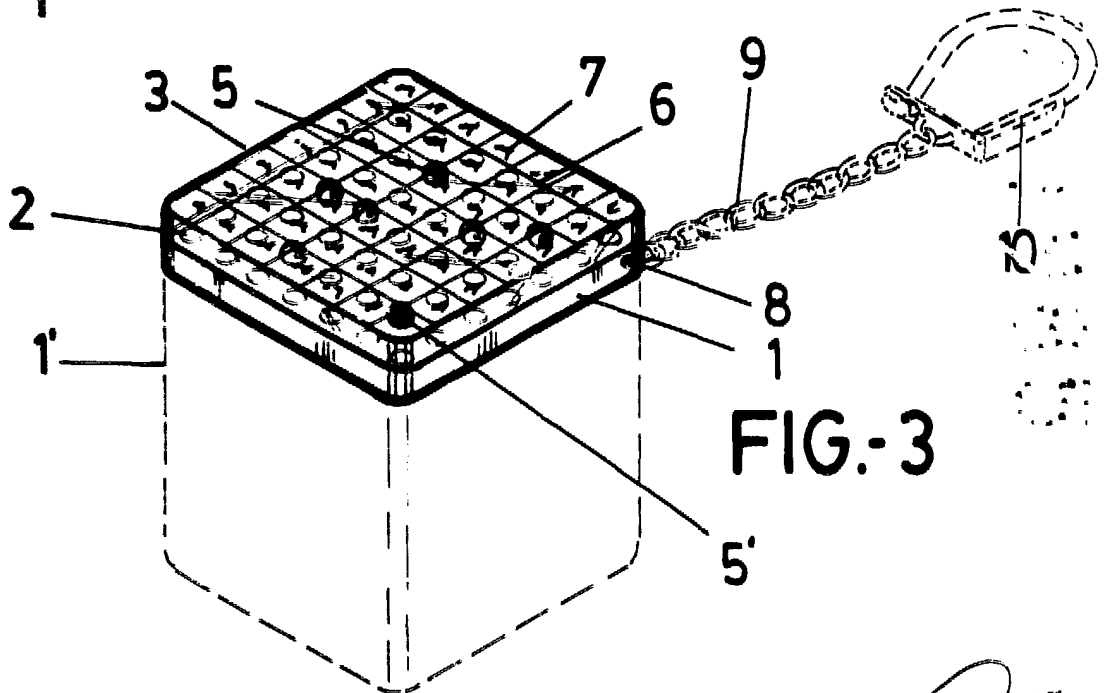
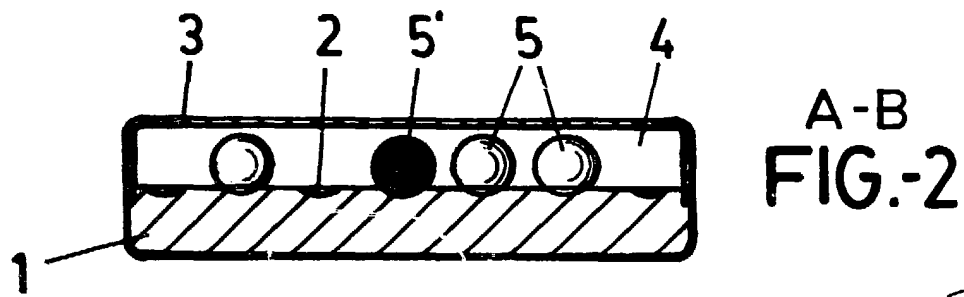
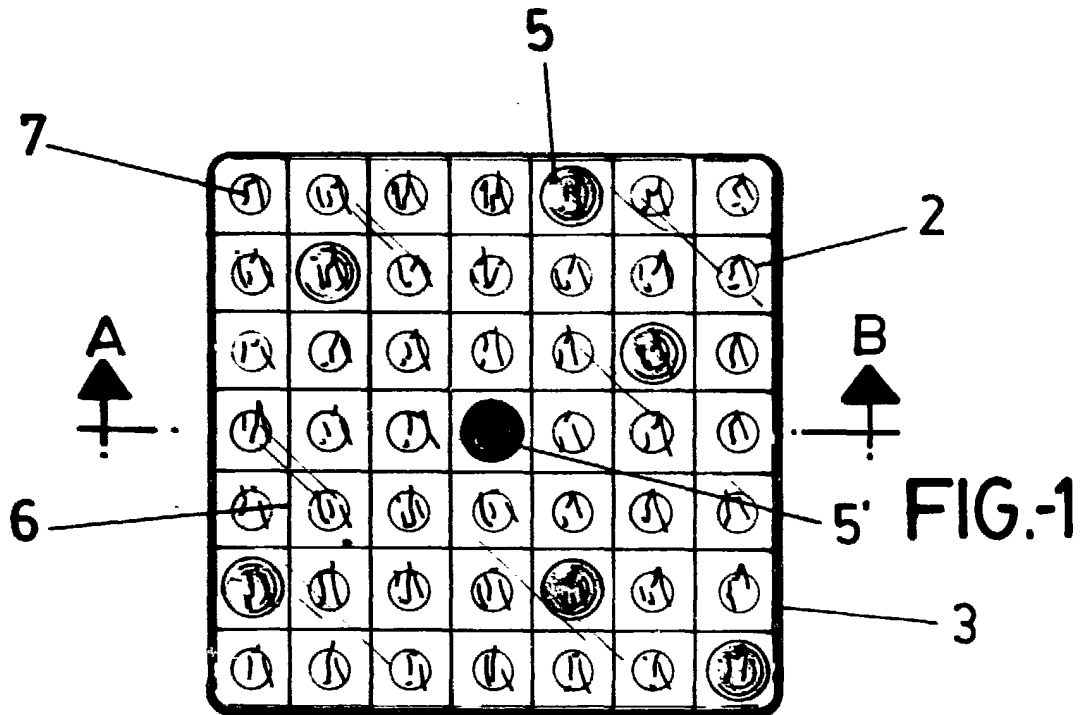
22 OCT. 1985

KAM INDUSTRIAL DIESEL, S.A.

D. A.

MANUEL DE RAFAEL





ESCALA VARIABLE

MADRID 22 OCT 1985

M. J. R. RAFAEL