



198621

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

PATENTE DE INVENCION.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS CONTADORES  
"DESTINADOS A MESAS DE JUEGOS RECREATIVOS".

=====

A nombre de : DON EMILIO GONZALEZ MONTES.

Residente en: MADRID, Travesía de San Mateo nº. 1.

Nacionalidad: ESPAÑOLA.



198621

La presente Patente de Invención se refiere a unos perfeccionamientos introducidos en los aparatos contadores que se aplican a los juegos de futbol de sobremesa y a otros juegos recreativos, con el fin de impedir los fraudes provocados por la utilización de moneda o fichas defectuosas o de valor inferior al necesario para el buen funcionamiento del mecanismo.

La mejora que se pretende registrar está basada en la creación, mediante dos imanes permanentes, de un sistema magnético que en relación con una lengüeta de material plástico, evita el paso hacia el contador propiamente dicho de las monedas o fichas que no reúnen las condiciones de peso requeridas para la puesta en marcha del aparato, las cuales son expulsadas posteriormente por la parte trasera.

Una hoja de planos adjunta refleja la disposición de los elementos que constituyen el objeto de estos perfeccionamientos.

La figura 1 muestra en sección vertical una vista del conducto para paso de la moneda o ficha, con la situación de los imanes que establecen los campos magnéticos.

La figura 2 representa un alzado lateral del mismo.

La figura 3 ofrece en detalle el montaje de la lengüeta sobre su imán.

Estos dibujos se complementan con una serie de indicaciones que se relacionan a continuación.

A.- Lengüeta de material plástico (aislante).

B.- Imán que va sujeto por su extremo posterior a la misma.

198621



C.- Tornillo centrado que actúa como eje.

D.- Zona negativa del imán B.

E.- Imán que atrae con fuerza determinada a la zona negativa D.

30 F.- Imán situado en el radio de la lengüeta A con el mismo signo que ésta.

G.- Conducto de material antimagnético para el paso de la moneda o ficha.

35 H.- Conducto diagonal que la traslada al mecanismo contador propiamente dicho.

J.- Abrazaderas para sujetar los imanes.

Para realizar estas mejoras, se sitúa cubriendo la abertura donde confluyen los conductos G-H de material antimagnético para paso de la moneda, una lengüeta A de material plástico aislante, acoplada por su parte delantera al extremo de una pieza imantada B, a la cual va fijada mediante un tornillo C que actúa como centro y al mismo tiempo sirve de eje sobre el que gira dicha lengüeta. En la cara opuesta del conducto G y en la misma zona donde reposa en sentido horizontal la pieza imantada B, se dispone sujeto por una abrazadera J otro imán cuyo brazo inferior E atrae con la fuerza precisa a la zona negativa D del imán B, para que al pasar una ficha o moneda desprovista de las condiciones de peso necesarias, no venza la resistencia que oponen los dos imanes citados, los cuales impiden así que pueda penetrar por el conducto diagonal H alguna moneda falsa o de menor valor que el requerido para el funcionamiento del mecanismo contador. El otro brazo imantado F, situado en el radio que describe la lengüeta acoplada al imán B, repele a éste por ser del mismo signo y obliga a aquélla a regresar al punto de partida poniéndola en condiciones de volver a funcionar nuevamente, una

40

45

50

55

198621



1851

vez que mediante el peso adecuado de la moneda o ficha legítima, giró hacia abajo para darle paso por el conducto diagonal H.

60 Describa la naturaleza y objeto de estos perfeccionamientos, se declara que los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención en España, por veinte años, están comprendidos en la siguiente

N O T A.-

=====

65 1º.- Perfeccionamientos en los aparatos contadores destinados a mesas de juegos recreativos, caracterizados porque en la abertura donde confluyen los conductos horizontal y diagonal de material antimagnético para el paso de la moneda o ficha hacia el aparato contador, se dispone una lengüeta de material aislante que por su parte delantera va fija -mediante un tornillo centrado que actúa como eje- al extremo posterior de una  
70 pieza aislada, cuya zona negativa es atraída por el brazo inferior de otro imán situado en la cara opuesta del conducto horizontal y que actúa con la fuerza precisa para que al llegar a la lengüeta una moneda o ficha desprovista del peso y condiciones requeridas, no venza la resistencia que oponen dichos  
75 imanes a fin de impedir su paso al conducto diagonal, con lo que perturbaría el buen funcionamiento del aparato. El brazo superior del imán citado se sitúa en el radio que describe la lengüeta y por ser del mismo signo que el imán acoplado a ésta, lo repele, obligando a dicha lengüeta a regresar al punto de  
80 partida cuando a causa del peso adecuado de la moneda o ficha legítima, gire hacia abajo para darle paso por el conducto diagonal.

2º.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS APARATOS CONTADORES DESTI-

198621



NADOS A MESAS DE JUEGOS RECREATIVOS", todo tal y conforme se  
85 describe en la presente memoria la cual consta de 86 líneas y  
a título de ejemplo se representa en los adjuntos dibujos.

Madrid, 4 de julio de 1.951

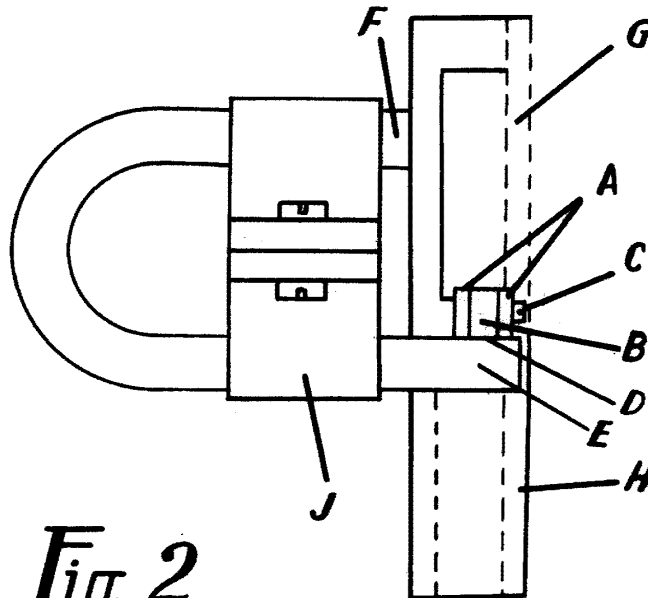
EMILIO GONZALEZ MONTES

P. A.  
*[Handwritten signature]*

24 JUL



Fig. 1



198621

Fig. 2

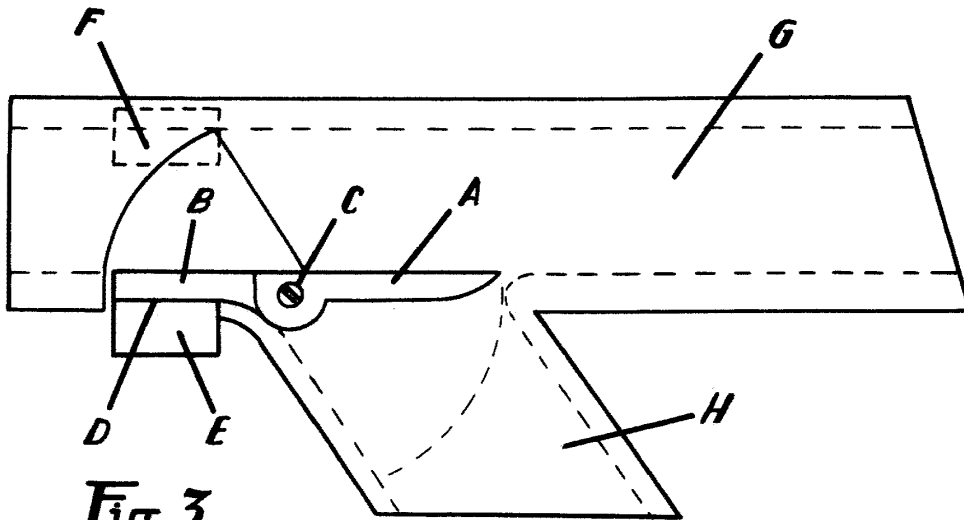
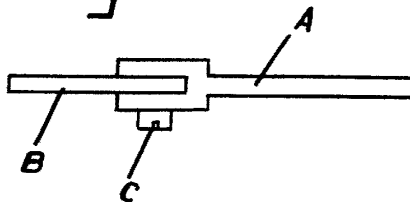


Fig. 3



Escala variable

Madrid, 4 de julio de 1.951.-

F. A.