



ESPAÑA



(19) ES	(11) NUMERO 221228	(10) Y
	(21) 22	
	(22) FECHA DE PRESENTACION	

221228

MODELO DE UTILIDAD

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
PROPIEDAD INDUSTRIAL Y COMERCIAL	G 07 F

(54) TITULO DE LA INVENCION.

ARMADURA PARA FIJACION DE ELECTROIMAN CON NUCLEO, CON EXPULSION DE MONEDA O FICHA.

(71) SOLICITANTE (S)

FELIPE PAVON QUIROS
PEDRO FERNANDEZ FERIA.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

General Primo de Rivera 20 HUELVA.

(72) INVENTOR (ES)

los mismos

(73) TITULAR (ES)

los mismos

(74) REPRESENTANTE

BAD ORIGINAL



MEMORIA DESCRIPTIVA

Del Modelo de Utilidad, cuyo registro se solicita a favor de DON FELIPE PAVON QUIROS y DON PEDRO FERNANDEZ FERIA, con domicilio en Huelva, calle del General Primo de Rivera, núm. 20, ambos de nacionalidad española por " ARMADURA PARA FIJACION DE ELECTROIMAN CON NUCLEO, CON EXPULSION DE MONEDA O FICHA ",

El Modelo de Utilidad objeto de la presente Memoria descriptiva, se solicita al amparo del vigente Estatuto de Propiedad Industrial que dice... " Se considerarán como modelos los instrumentos, aparatos, herramientas, dispositivos u objetos o partes de los mismos en los que la forma sea reivindicable, tanto en su aspecto externo como en su funcionamiento, y siempre que éste produzca una utilidad, esto es, que a parte a la función a que son destinados, produzcan un beneficio o efecto nuevo...".

Pasando a describir la armadura que nos ocupa, diremos que consta fundamentalmente de dos piezas metálicas una de ellas paralelograma y hueca, por donde se desliza una chapa en cuyo borde final se encuentra oradada con un orificio del mismo tamaño que el diametro interior de un tubo cilíndrico y resgado en sus tres cuartas partes que se encuentra soldado al final de la parte paralelograma en su parte superior, en el borde opuesto al oradado, se encuentra soldada una pieza que une al nucleo que se desliza por la bobina electroi



man al excitarse la misma a través de una corriente eléctrica, deslizándose en el núcleo de dentro hacia fuera en movimiento de derecha a izquierda, objeto principal de la utilidad, puesto que no puede accionar en otra posición para la expulsión de la moneda o ficha, para mayor aclaración adjuntamos dos hojas de planos del mecanismo en reposo o posicionado. El tubo cilíndrico se encuentra hueco y hay que cargarle de moneda, por el peso de estas hace que baje una y se aloje en parte oradada de la chapa deslizante, al excitarse la bobina, es atraído su núcleo y como este se encuentra unido a la pieza que su vez una la chapa deslizante, esta al desplazarse o posicionarse hace que expulse la moneda o ficha y al retroceder recoge otra en su orificio, quedando preparada para otra nueva excitación.

Para ampliación de esta descripción acompañamos las dos hojas de planos mencionadas anteriormente, - en los que podemos distinguir:

Fig. 1.- Tubo cilíndrico hueco y rasgado por un lado en su tres cuartas partes

Fig. 2.- Escuadra de sujeción bobina con tope antimagnético

Fig. 3.- Bobina, con dos terminales para sus conexiones.

Fig. 4.- Escuadra de sujeción bobina con orificio para que se deslice el núcleo.

Fig. 5.- Muelle auxiliar de recuperación.

Fig. 6.- Pieza que une al núcleo con la chapa deslizante.

Fig. 7.- Núcleo.



Fig. 8.- Pieza que unida a su cierre forma otra paralelograma hueca por donde se desliza la pieza de chapa que lleva alojada en su borde final la moneda o fichas.

Fig.- 9.- Orificio del mismo diametro del tamaño interior del tubo cilindrico

Fig. 10.- Chapa deslizante.

El modelo así descrito es de una gran robustez y gran sencillez de construcción con el abaratamiento - que ello comporta, presentando además la novedad de acoplarse a las máquinas recreativas electronicas conocidas por el nombre de Pim-ball o flippers, para mayor aliciente de su juego.

La anterior descripción es puramente enunciativa y no limitativa, reservándose los inventores el derecho que la Ley les confiere para introducir en él las mejoras que la práctica aconseje siempre que se respeten, - las características esenciales del mismo.

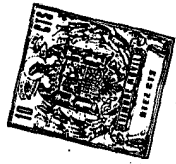
Establecido el concepto expresado, se redacta a continuación la nota de reivindicaciones de acuerdo con lo que establece el apartado 3º del artículo 100 del vigente Estatuto de Propiedad Industrial.

REIVINDICACIONES.

PRIMERA.- ARMADURA PARA FIJACION DE ELECTROIMAN CON NUCLEO, CON EXPULSION DE MONEDA O FICHA, caracterizado por su tubo cilindrico que aloja las monedas o fichas, unido a la pieza de forma paralelograma y hueca por donde se desliza una chapa lisa, en cuyo borde se encuentra oradada para alojamiento de la moneda o ficha que se ex-

BAD ORIGINAL

4.



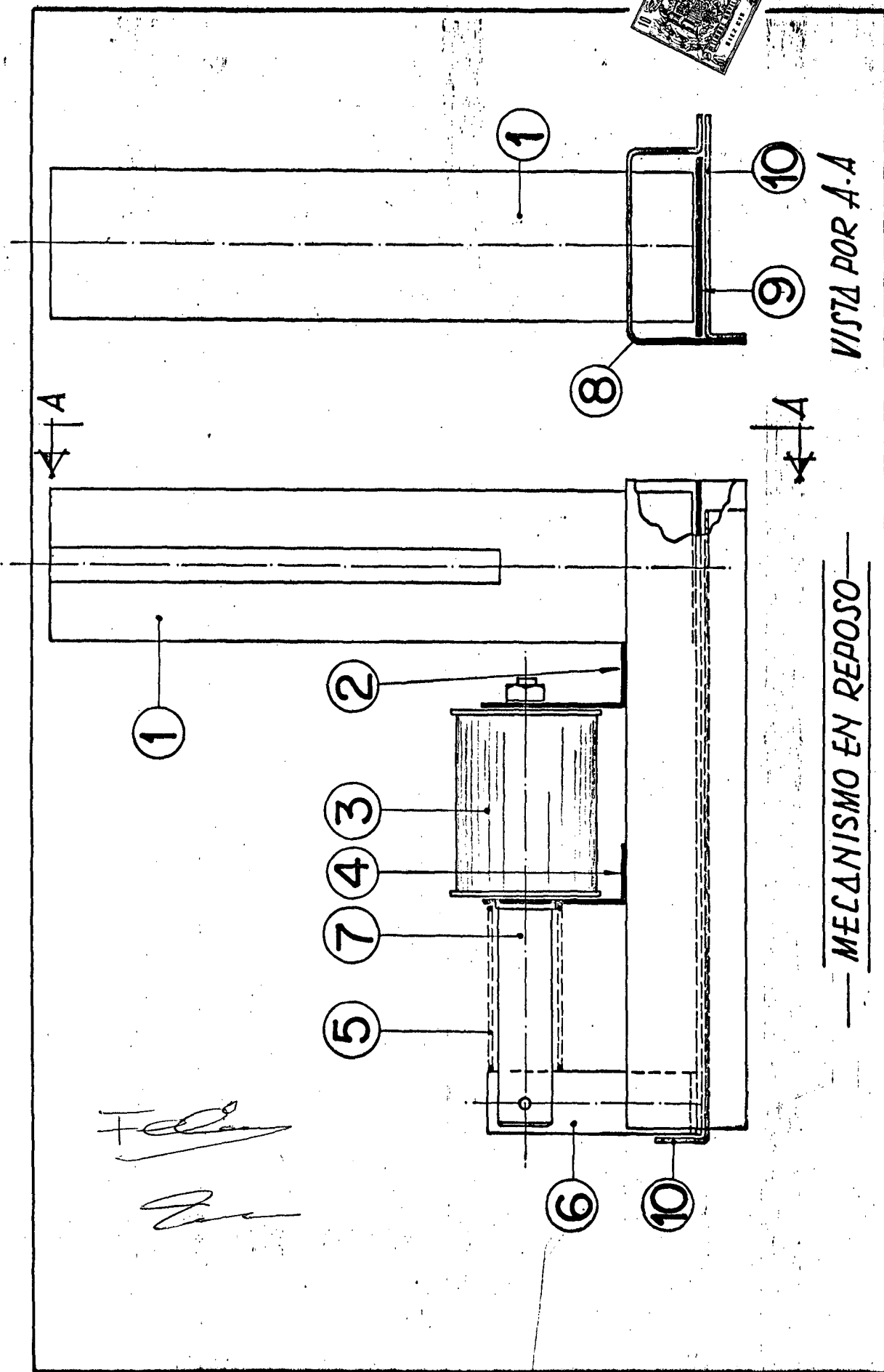
pulsa por la excitación de la bobina.

SEGUNDA. ARMADURA PARA FIJACION DE ELECTROIMAN CON NUCLEO, CON EXPULSION DE MONEDA O FICHA, según la primera reivindicación, caracterizada por su acoplamiento a las máquinas recreativas electromecánicas.

TERCERA. ARMADURA PARA FIJACION DE ELECTROIMAN CON NUCLEO, CON EXPULSION DE MONEDA O FICHA.

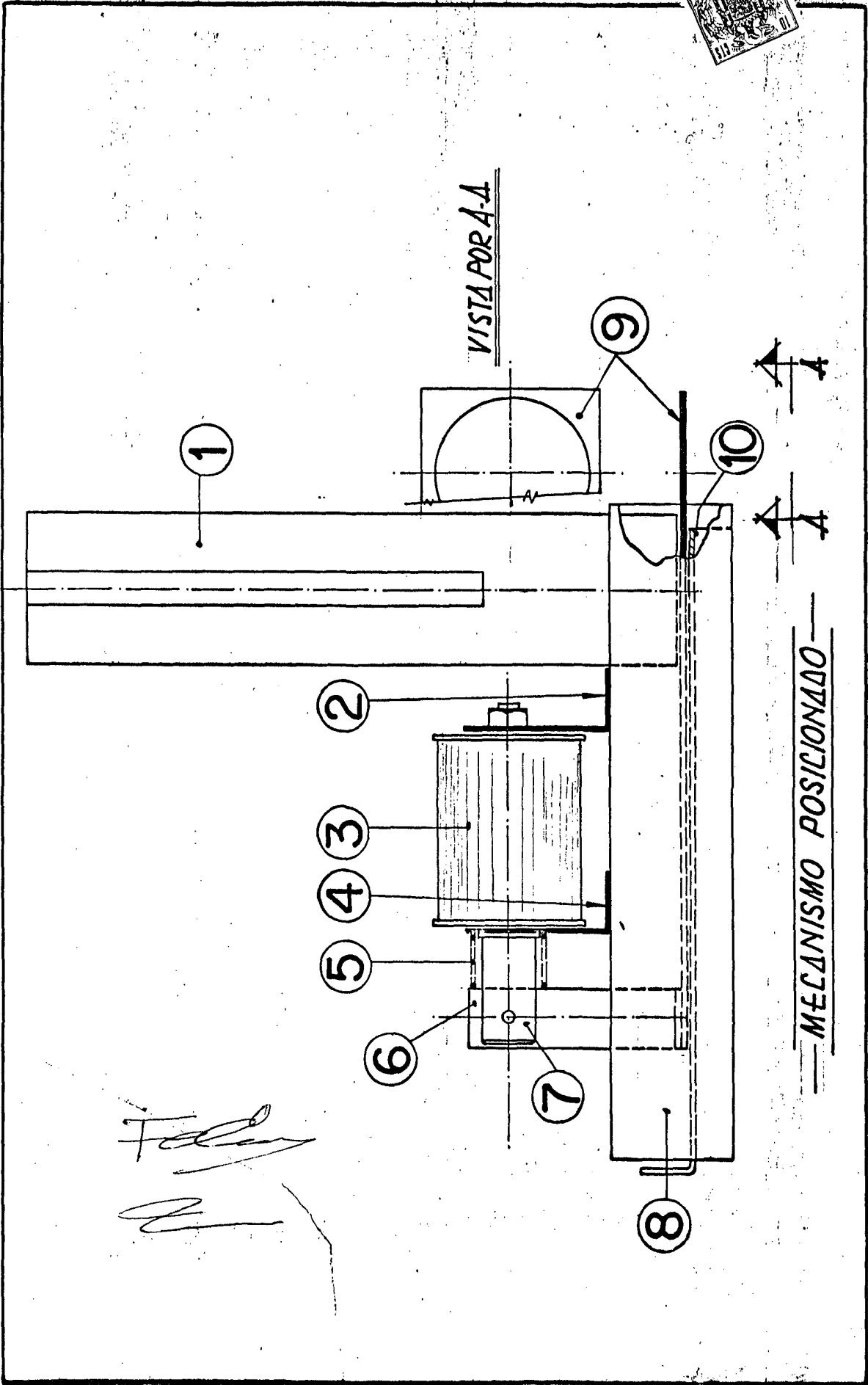
Esta Memoria descriptiva, consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara y de dos hojas simples de planos, con setecientas catorce palabras.

Madrid, 26 MAY. 1976



VISTA POR A.A

MECANISMO EN REPOSO



Handwritten signature or initials.