



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	226915	10 Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION	25 FEB. 1977	

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL G07F
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO ELÉCTRICO DE BLOQUEO Y ACTUACIÓN PARA MÁQUINAS AUTO MÁTICAS ACCIONADAS POR MONEDAS"

71 SOLICITANTE (S)

D. Santiago MARTINEZ Bleda

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA - Huelva, 90, 6ª 3ª

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. Luís Durán Cuevas

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo eléctrico destinado a asegurar el funcionamiento de máquinas automáticas que funcionan por introducción de monedas, haciéndolo posible cuando se cumplen las condiciones establecidas.

5.

Una máquina del tipo al que se aplican los presentes perfeccionamientos es una máquina dedicada a la venta de artículos diversos, tales como cigarrillos, golosinas, productos de uso y consumo, y similares. Un mecanismo selector de monedas, dispuesto previamente al dispositivo objeto de este Modelo, realizará la aceptación o rechazo de las monedas, según que éstas sean admisibles o no, lo que prevendrá casos de fraude. Después del dispositivo objeto de esta descripción vendrá la parte de máquina vendedora propiamente dicha, es decir, el relé accionador del mecanismo suministrador de los artículos a entregar al comprador.

10.

15.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria un dibujo en el que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un dispositivo eléctrico de bloqueo y actuación para máquinas automáticas accionadas por monedas, según los principios de las reivindicaciones:

20.

25.

La figura representa el diagrama eléctrico del circuito del dispositivo, en el que los elementos designados con números, corresponden a las partes siguientes:

- 1- y -2-, conductores de una línea eléctrica de alimentación; -3-, bobina de bloqueo, situada a la entrada del dispositivo; -4-, bobina de bloqueo para las monedas, que determinará el paro o la circulación de éstas, según convenga, en conjugación alternativa con la bobina -3- anterior; -5- y -6-, microinterruptores, correspondientes respectivamente a la introducción de monedas diferenciadas, por ejemplo, monedas de una peseta y monedas de cinco pesetas; la posición de estos microinterruptores puede elevarse o bajarse según el número de monedas a introducir; -7-, relé temporizador o retardado, caracterizado porque su actuación se inicia después de transcurrido un cierto tiempo de excitación, que vendrá determinado precisamente por lo tiempos de cierre de los microinterruptores anteriores; -8-, conmutador de dos posiciones del relé, que relaciona el conductor -9- común con la posición -10- de reposo y la -11- que corresponde al circuito abierto, dirigiéndose los tres conductores a la parte funcional propiamente dicha de la máquina vendedora.
20. El funcionamiento del circuito descrito puede resumirse de la siguiente manera: las bobinas -3- y -4- son de funcionamiento alternativo, de manera que cuando una de ellas permite el paso de las monedas, éstas son bloqueadas por la otra. La introducción de las monedas en el mecanismo selector y su paso por los microinterruptores -5- y -6- determina la actuación de éstos, es decir, el cierre del circuito, con lo cual quedará alimentado el relé temporizador o retardado -7-, siendo posible con
- 25.

ello el funcionamiento de la máquina.

El circuito descrito presenta sensibles ventajas respecto a los utilizados hasta la fecha en las máquinas destinadas a la venta de productos, en los que se utilizaban componentes electromagnéticos y mecánicos complicados, expuestos a frecuentes averías, que se han eliminado radicalmente con empleo del presente dispositivo.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

- 1.- Dispositivo eléctrico de bloqueo y actuación para máquinas automáticas accionadas por monedas,
5. caracterizado esencialmente por la provisión, en derivación con los conductores de una línea de alimentación de un relé temporizador asociado a la entrada de una máquina expendedora, de una bobina bloqueadora de entrada y de
10. otra bobina bloqueadora destinada a la retención o, en su caso, al bloqueo del paso de las monedas introducidas para el accionamiento de la máquina, figurando en el propio circuito y en montaje serie, un microrruptor destinado a cada uno de los tipos de monedas a introducir, que determina,
15. junto con los demás interruptores, el tiempo mínimo necesario para la excitación del relé temporizador.

- 2.- Dispositivo eléctrico de bloqueo y actuación para máquinas automáticas accionadas por monedas, según la reivindicación anterior, caracterizado porque
20. la altura geométrica del componente de cada uno de los microrruptores accionado por el paso de las monedas y dispuesto articulado en el cuerpo del microrruptor es susceptible de ser variada según el número de monedas del tipo correspondiente a introducir para el funcionamiento de la máquina, en orden a la obtención del tiempo
25. de cierre del microrruptor, que influirá directamente, junto con el de los restantes microrruptores, en la excitación del relé temporizador.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

- 3.- "DISPOSITIVO ELÉCTRICO DE BLOQUEO Y ACTUACIÓN PARA MÁQUINAS AUTOMÁTICAS ACCIONADAS POR MONEDAS".
- 5.


Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 25 FEB. 1977

10. P.A. de D. Santiago MARTINEZ Bleda,

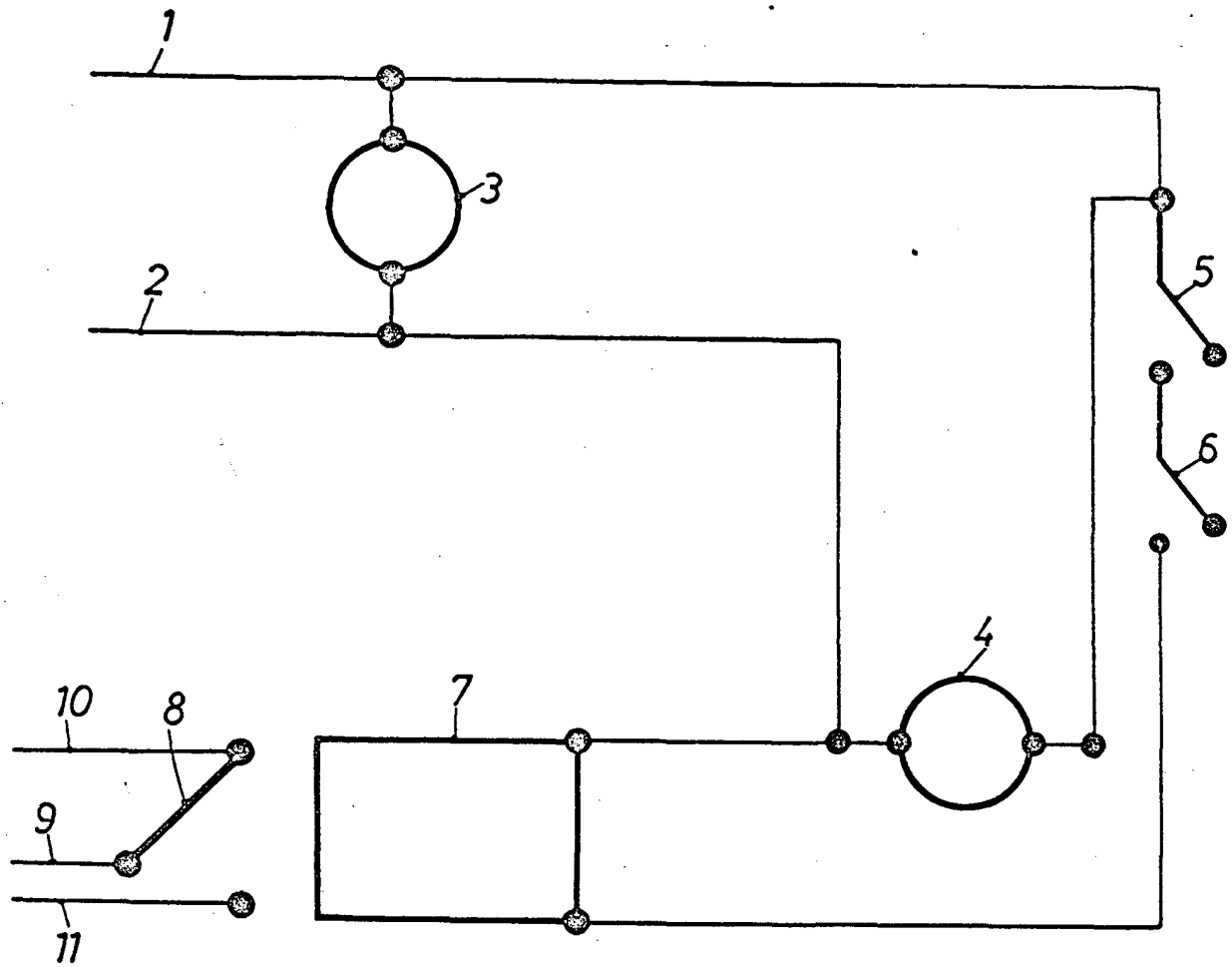
LUIS DURÁN ZUEVAS

p p



LUIS DURÁN ZUEVAS

FE/ga.



BARCELONA, 25 FEB. 1977

P.A. **LUIS DURÁN CUEVAS**
P. P.

Fdo. Luis Durán Benjam

ESCALA VARIABLE