



ESPAÑA

ES

11

21

22

NUMERO	253582
FECHA DE PRESENTACION	14 OCT. 1980

Y

MODELO DE UTILIDAD

16 DIC. 1980

(16) PRIORIDADES: (51) NUMERO (52) FECHA (53) PAIS	
(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL H01H 9/60
(63) TITULO DE LA INVENCIÓN "MANDO PERFECCIONADO"	
(71) SOLICITANTE (ES) CEVI S.A.	
DOMICILIO DEL SOLICITANTE CONCEJO 13 (VITORIA)	
(72) INVENTOR (ES)	
(73) TITULAR (ES)	
(74) REPRESENTANTE MIGUEL FERNANDES LOAYSA PINZON	

IAN/mp 2.149-A

1
5
La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial, exclusivo en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con la vigente Legislación sobre Propiedad Industrial que, como el enunciado indica, se trata de "MANDO PERFECCIONADO".

10
La presente memoria descriptiva versa sobre un mando para máquinas recreativas en el que se han introducido una serie de perfeccionamientos que le dan vida propia de por sí.

15
Es de todos conocido el gran auge que han ido adquiriendo en los últimos años las máquinas recreativas, auge que sólo se mantendrá creando nuevos modelos perfeccionando los ya existentes, con nuevos controles etc...

20
Generalmente los mandos de control donde es necesario disponer de dos señales que tienen funciones opuestas, se realizan por medio de enclavamientos, o sea solamente cuando se acciona el control en un determinado sentido, el control opera como tal, mientras, actúa en sentido opuesto, lo que trae consigo que si es una imagen de video la que controlamos no se pueda conseguir que esté parada.

25
Se conocen soluciones a base de dos pulsadores que entrañan la consiguiente dificultad de uso, dado el cansancio que implican, y por otra parte si el

1 control fuera en cuatro direcciones se complicaría de tal ma-
nera que habría que ser especialista para jugar en una de tales
máquinas recreativas.

5 El mando que preconizamos, es sus-
ceptible de proporcionar señales opuestas accionando un sólo
pivote o bien cuatro señales, opuestas dos a dos, con el mismo
pivote.

10 Para ello se ha montado en una
placa que posee un taladro central un pivote que con una reba-
ba que posee encaja en el taladro y se aprisiona contra el mis-
mo virtud a un muelle que interponemos entre la placa y un ro-
rrón cilíndrico que atornilla en el eje del pivote.

15 Si movemos este pivote accionando
microinterruptores dispuestos en su contorno, que generalmen-
te serán dos o cuatro según las direcciones que queramos con-
trolar, de modo que el pivote, merced al muelle, volverá siem-
pre a su posición primitiva de reposo, donde no acciona ningún
interruptor.

20 Conseguimos así un mando que con-
trola hasta cuatro señales opuestas dos a dos y que pasa por
la posición intermedia, con lo cual se evita el problema de la
corriente en los circuitos, así mismo el manejo del mismo es
sumamente sencillo, basta con inclinar el pivote para uno u
otro lado, con lo que se evita el tener que ser un verdadero
25 artista con los dedos para poder divertirse en una máquina re-

1 creativa.

5 Para comprender mejor la naturaleza del invento, en los planos adjuntos representamos (a título de ejemplo meramente ilustrativo y no limitativo) una forma preferente de realización industrial, a la que nos remitimos en nuestra descripción sobre dichos planos:

La figura 1 representa una vista en planta del mando preconizado.

10 La figura 2 representa la sección indicada en la figura 1 AA, .

En ellas se observan las siguientes particularidades:

- 1.- Pivote.
- 2.- Gorrón cilíndrico.
- 3.- Muelle.
- 4.- Rebaba del pivote.
- 5.- Placa.
- 6.- Microinterruptor.
- 7.- Microinterruptor.
- 8.- Rodillo.
- 9.- Contactos eléctricos.
- 10.- Placa tope.

15 El mando que preconizamos se halla montado en una placa (5) que posee un taladro central por donde se introduce un pivote (1) que posee una rebaba (4) para

20

25

1 adaptarse mejor el taladro; dicho pivote se hace solidario por
el otro extremo a un gorrón cilíndrico (2) mediante la inter-
posición de un muelle (3) que asegura la posición del pivote
5 (1) perpendicular a la placa (5) si no se acciona dicho pivote
(1).

Al accionar el pivote (1) el go-
rrón cilíndrico (2) se desplaza moviendo el resorte correspon-
diente (8) el cual pulsará el microinterruptor (7) que propor-
ciona en sus terminales (9) una señal eléctrica.

0 Las placas-tope (10) evitan el
desplazamiento del gorrón (2) en todas las direcciones, si
lo se necesitan dos de ellas, es por tanto susceptible de qui-
tar las placas-tope (10) y colocar otros dos microinterrupto-
res (6) con lo cual controlaríamos cuatro señales pudiendo
15 tanto controlar dos a la vez, lo que tiene gran utilidad en
máquinas-video, si por ejemplo el interruptor (6) superior sir-
ve para subir y el izquierdo para desplazarse en esta dirección
si colocamos el gorrón (2) hacia la izquierda y hacia arriba
el desplazamiento sería en diagonal, justamente en la dirección
del gorrón (2) o del pivote (1) si los interruptores se can-
20 bian de posición.

Descrita suficientemente la naturale-
za del presente invento, así como su realización industrial,
sólo cabe añadir que en su conjunta y partes constitutivas
es posible introducir cambios de forma, materia y disposición
25

1
sin salirse del cuadro del invento, en cuanto tales alteraciones no desvirtúen su fundamento.

5 El solicitante, al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender la presente demanda a los países extranjeros, si fuera posible reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

NOTA

10 El Modelo de Utilidad que se solicita por veinte años como nueva en España, de acuerdo con la vigente Legislación sobre Propiedad Industrial, deberá referirse sobre: "MANDO PERFECCIONADO", en todo de acuerdo con las siguientes:

REIVINDICACIONES

15 1.- Mando perfeccionado, caracterizado porque está constituido por un pivote de mando montado sobre una placa que lleva en su cara anversa una serie de microinterruptores alrededor de un taladro central por donde ocurre un vástago alargado que posee dicho pivote y que con interposición de un muelle por la misma cara anversa, dispone de un vástago cilíndrico roscado a él formando un sólo cuerpo con el pivote antedicho, de modo que al accionar éste en uno u otro sentido el vástago actúa sobre los microinterruptores eléctricos dispuestos en su contorno y que producen señales opuestas de a dos.

20

25

1
5
2.- Mando perfeccionado en todo de acuerdo con la primera reivindicación, caracterizado porque el muelle y una rebaba que posee el extremo del pivote contra el véstago en que se prolonga, actúan de modo que en la posición de reposo no esté actuando ningún microinterruptor y que al desplazarse para accionar alguno vuelva a su posición original al dejar de presionarlo.

10
3.- Mando perfeccionado en todo de acuerdo con la primera reivindicación, caracterizado porque son susceptibles de colocarse hasta cuatro interruptores, bien una placa-tobe en su lugar que evite el desplazamiento del gorrón en esa dirección.

15
4.- "MANDO PERFECCIONADO"

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva que consta de siete hojas mecanografiadas por una sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos.

14 OCT. 1980

Madrid

El Agente Oficial.

20
MIGUEL FERNANDEZ - LOAYSA PINZON
P. P.

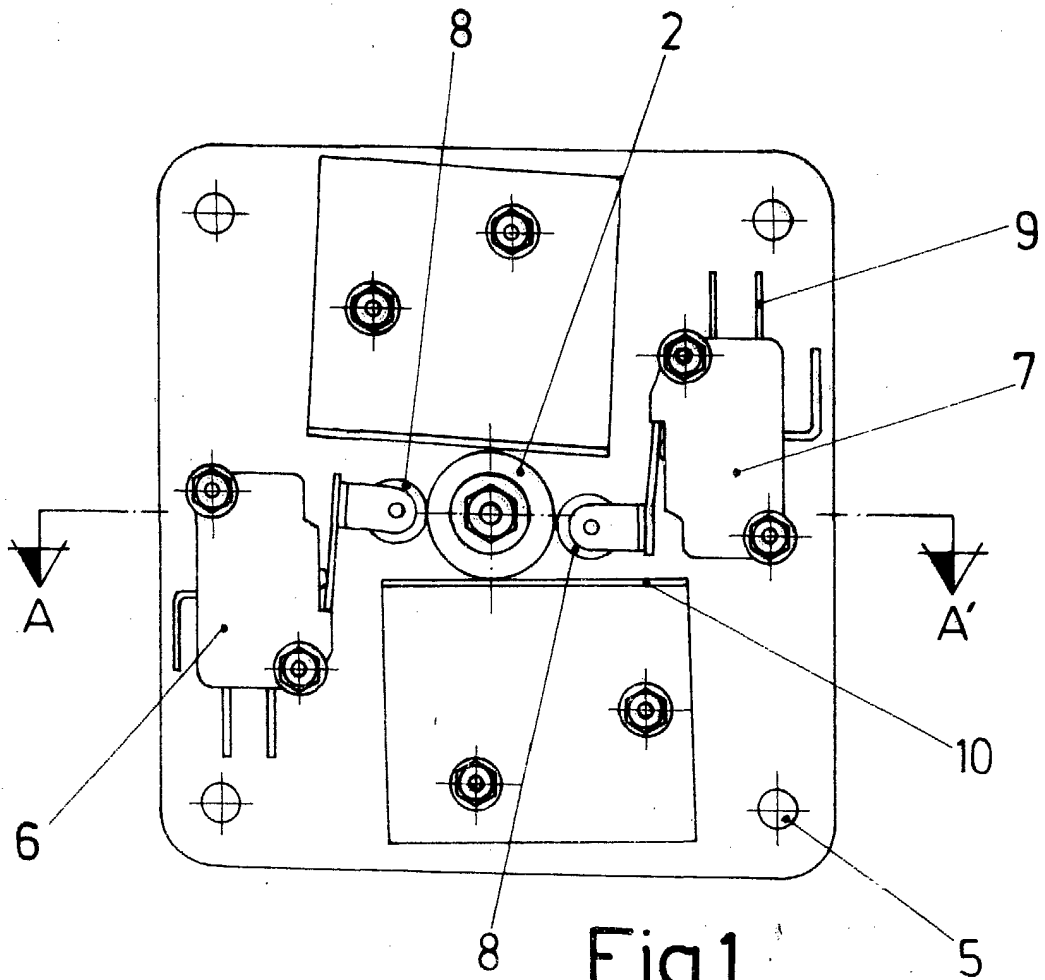


Fig.1

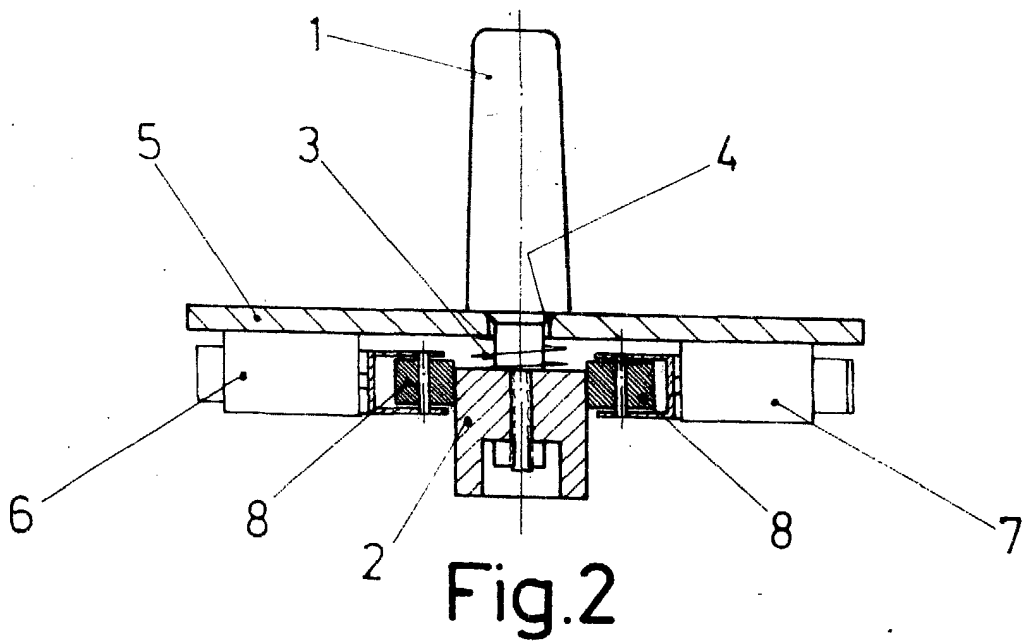


Fig.2

Escala variable

Madrid

14 OCT 1980

El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ - LOAYSA PINZON
P. P.