

(10) ES (11) (21) (22)	NUMERO 269941	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 24 Enero 1983	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 JUL. 1983

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F5 1) 9100

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

CUADRO DE MANDOS PARA EL CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE SILUETAS DE TIRO OLIMPICO".

(71) SOLICITANTE (S)

Don DANIEL MARTIN GUTIERREZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Buen Gobernador, 7-4º C, 1ª Esc., MADRID.-

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

Don DANIEL MARTIN GUTIERREZ

(74) REPRESENTANTE

D. JAIME ISERN CUYÁS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a un "CUADRO DE MANDOS PARA EL CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE SILUETAS DE TIRO OLIMPICO" que aporta a su función específica esenciales características de novedad, eficacia y seguridad constitutivas de notables ventajas sobre lo hasta ahora conocido en este campo a los fines señalados.

Ante la necesidad de resolver los inconvenientes que presenta la protección contra robos y deterioros de los cuadros de instalaciones fijas relativos al tema del enunciado, habida cuenta de la lógica situación de los terrenos de tiro a campo abierto, prácticamente en parajes despoblados o fuera de las ciudades, se ha llevado a cabo la investigación necesaria para proyectar y realizar el objeto propugnado, cuyas características técnicas y funcionales comentamos seguidamente.

Se han resuelto, por tanto, los inconvenientes aludidos conformando el cuadro de mandos a base de un maletín de mano o de los comúnmente llamados "attaché"- que contiene en su interior el conjunto de dicho cuadro reducido a dimensiones apropiadas, el cual conecta con los circuitos exteriores mediante los enchufes o conectores necesarios, todo ello de tal forma que una vez cumplidas las funciones estipuladas, basta desenchufarlos para retirar el cuadro de mandos que, dada su calidad de portátil, puede ser transportado a lugar seguro con absoluta facilidad.

En dicho cuadro se instalan todos los circuitos electrónicos imprescindibles para su funcionamiento, abarcando todas las necesidades previstas exigidas por las diversas modalidades de tiro establecidas en la correspondiente Regla

mentación de Tiro Olímpico, tales como "standard", velocidad, duelo, etc., de modo que cada una de estas modalidades puedan seleccionarse mediante un botón rotulado con la función atribuida, bastando, por consiguiente, el accionamiento del botón deseado para que el dispositivo seleccione automáticamente los tiempos de "silueta vista" y "silueta oculta" que corresponden al programa previsto, ejecutándolos inmediatamente al accionar el botón denominado "ejecución" que actúa como elemento de puesta en marcha.

5.

10.

Cualquiera que sea el programa seleccionado, aparece simultáneamente a su elección en un indicador luminoso de los conocidos por "display", que a partir del momento de la ejecución parpadea sincrónicamente con cada segundo que transcurre, garantizando su exactitud la obtención del sincronismo en la frecuencia de 50 períodos de la red.

15.

Lógicamente, las paradas o duración de los programas se ajustan en todo caso a las necesidades y normas establecidas de conformidad con lo expuesto anteriormente.

20.

Igualmente se hallan incorporados en el circuito los correspondientes elementos de mando para indicadores remotos de las funciones que se programan, de modo que al desconectar el conjunto también se desconectan de él los citados indicadores remotos.

25.

Se hace preciso destacar, asimismo, la incorporación de los circuitos precisos que permiten establecer programas que no están normalizados y que, con la denominación de "opcional", pueden ajustarse a voluntad, de tal forma que, al actuar manualmente sobre unos numeradores electromecánicos, aparecen los números o cantidades que representan los tiempos deseados de "silueta vista" y "silueta oculta", que co-

30.

rresponderán después a los controlados por el sistema electrónico.

5. Teniendo en cuenta que los campos de tiro disponen de dos grupos de siluetas controladas independientemente, se ha previsto la conmutación a voluntad de uno u otro grupo, o bien simultáneamente los dos con una única elección de programa, automáticamente ejecutable en uno, en otro o en los dos grupos, según se prefiera.

10. Debido al gran desarrollo y difusión de las técnicas electrónicas no se considera de interés la descripción de los circuitos o esquemas electrónicos, puesto que la técnica actual permite múltiples procedimientos para la consecución de idénticos fines, sin que pueda significarse particularmente ventajoso ninguno de ellos.

15. La descripción detallada que sigue la referimos a la única figura adjunta, en la que a título de ejemplo y sin carácter limitativo alguno, por tanto, ya que la práctica puede aconsejar cualquier ligera modificación, sin alterar la esencialidad de la invención, se ha representado la realización que consideramos idónea y de conformidad con el comentario que antecede.

20. Conforme a dicha figura se ha reproducido la disposición que ocupan los diferentes elementos de mando, siendo esta una de las múltiples que pueden establecerse, por lo que no se indica limitación ni imposición alguna sobre el orden en que han de situarse tales elementos integrantes del cuadro de mandos, y en este caso se indica, con la cota -1- el conector o enchufe de conexión de los conductores de los circuitos exteriores; con la -2-, el numerador para la selección de los tiempos opcionales; con la -3-, el indicador

25.

30.

luminoso o "display"; con la -4- los pilotos "led" indicados del programa en ejecución, y con las -5- y -6-, los conmutadores de elección del grupo de siluetas que reciben el programa, correspondiendo el resto de los pequeños círculos incluidos en el dibujo a pilotos indicadores de la función que en cada momento cumple el cuadro de mando descrito.

N O T A

10. Hecha la descripción del presente invento, se hace constar que se declaran como nuevas y de propia invención las reivindicaciones siguientes:

15. 1.- Cuadro de mandos para el control de funcionamiento de siluetas de tiro olímpico, que se caracteriza por hallarse instalado en un maletín o "attaché", a cuyo efecto se han reducido adecuadamente sus dimensiones.

20. 2.- Cuadro de mandos, según la reivindicación 1, que se caracteriza por llevar incorporado un programa de tiempos opcionales que permiten la posibilidad de una programación de tiempos prácticamente ilimitada.

3.- Cuadro de mandos, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza porque permite dirigir su acción a un grupo cualquiera de siluetas o, a la vez, a los dos grupos habitualmente utilizados, con una única programación.

25. 4.- Cuadro de mandos, según las reivindicaciones 1 a 3, que se caracteriza por desconectarse de la instalación mediante un enchufe o conector.

30. 5.- Cuadro de mandos, según las reivindicaciones 1 a 4, que se caracteriza por incorporar la apropiada señalización luminosa para cada una de las programaciones.

6.- CUADRO DE MANDOS PARA EL CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DE SILUETAS DE TIRO OLIMPICO.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria que consta de 6 hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de 1 lámina de dibujos.

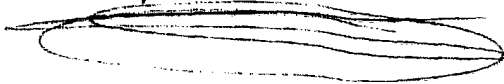
Madrid, a 24 de Enero de 1.983

D. DANIEL MARTIN GUTIERREZ

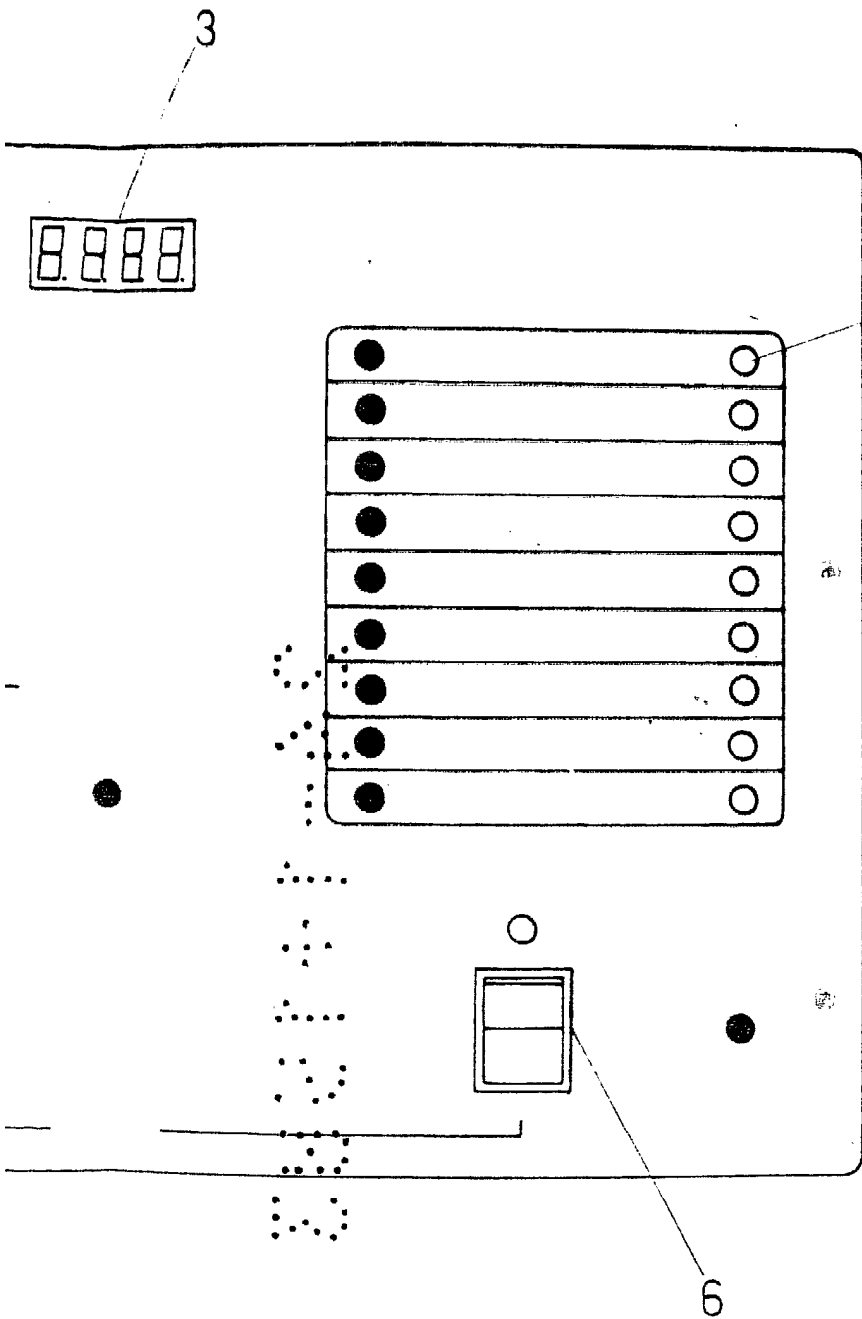
p.a.

JAI ME ICLRN CUYAS
P. P.

Archer



NO
SE
DE
BE
E



Madrid, a 24 de Enero de 1983

p.a.

JAIMESERN CUYÁS
P.F.

Acobes