



ESPAÑA

(19) ES (20) Y
 (21) NUMERO 253330
 (22) FECHA DE PRESENTACION = 6 OCT. 1980

16 DIC. 1980

MODELO DE UTILIDAD

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
 G04C 23/08

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
 "PROGRAMADOR TEMPORIZADOR"

(71) SOLICITANTE (ES)
 DON ANSELMO RODRIGUEZ PATO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
 BARCELONA, Pedro IV, 29-35, 6ª planta, Local 7º

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)
 DON ANSELMO RODRIGUEZ PATO

(74) REPRESENTANTE:
 DON JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial Propiedad Industrial

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un programador temporizador que ha sido ideado y realizado de manera que es capaz de proporcionar excelentes resultados prácticos en diversas aplicaciones. Básicamente, se ha pensado emplearlo asociado con equipos de riego de diversos tipos, principalmente los utilizados en jardinería y cultivos a escala particular e incluso a régimen industrial. Otra importante aplicación del aparato es la relacionada con la desinsectación de cuadras, corrales y granjas de cría en general y de cualquier tipo de locales y de otros lugares.

Para facilitar la explicación de la constitución y funcionamiento del programador temporizador en cuestión, se acompaña una lámina de dibujos en la que en una figura única se ilustra un esquema de bloques del aparato de acuerdo con un caso práctico de realización del mismo, sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la invención.

De conformidad con dicho esquema, el programador temporizador de referencia consta, en líneas generales, de una fuente de alimentación -1- conectada a la red, cuya fuente de alimentación está conectada a un reloj -2-, a un contador decodificador -3-, a una unidad de mando -4- y a una unidad de tiempo en orden -5-.

El reloj -2-, preferentemente de cuarzo, está conectado con el contador-decodificador -3- asociado con un presentador digital -6- y con un preselector -7-. El contador decodificador -3- está conectado a la unidad de mando -4- la cual, a su vez, está conectada a la unidad de tiempo de orden -5- y a una carga -8-.

El aparato puede estar equipado con una batería -9- que está conectada al reloj -2- y al contador decodificador -3-.

10. El aparato comporta una caja (no ilustrada) que comprende un frontis donde están dispuestos un interruptor de puesta en marcha, un piloto de funcionamiento, un conmutador para la preselección de unidades de tiempo, el preselector -7- cuya función es preseleccionar la cantidad de unidades de tiempo deseadas, dos pulsadores, uno previsto para la memorización de la preselección y el otro para la puesta a cero del contador decodificador -3- e inicio del conteo. En el citado frontis está montado un dispositivo tal como, por ejemplo, un potenciómetro, para la regulación del temporizador de la unidad de tiempo de orden, comprendiendo asimismo el frontis una ventana para la visión del presentador digital cuya misión es la visualización del conteo efectuado de las unidades de tiempo.

- Debe hacerse constar que el modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada solamente a título de ejemplo, a las cuales
5. alcanzará la protección que se recaba. Por tanto, podrá fabricarse el programador temporizador de referencia en cualquier forma y tamaño y con los materiales y medios más convenientes, quedando incluidos todos los accesorios necesarios, por quedar todo ello comprendido
10. en el espíritu de las reivindicaciones siguientes.

- . -

N O T A

Descrito el objeto del presente invento, se declaran como no divulgadas ni practicadas en España, las siguientes reivindicaciones:

15. 1. Programador temporizador, caracterizado esencialmente por consistir en un conjunto que comprende una fuente de alimentación, un reloj, un contador de código asociado con un presentador digital, un preseleccionador de unidades de tiempo, una unidad de tiempo de orden y una unidad de mando que actúa sobre una carga, estando los citados elementos conectados
20. entre sí de modo que se pueden seleccionar varias bases de tiempo que actúen sobre el contador decodificador el cual es preseleccionable por la unidad de preselección

de manera que, cuando se llegue a la preselección, el contador se ponga a cero, reinicie el conteo y envíe una orden a la unidad de mando, la cual accionará un temporizador que determinará el tiempo de funcionamiento de la carga.

5.

2. Programador temporizador, según la reivindicación 1, caracterizado porque comprende una batería conectada al reloj y al contador decodificador con el fin de que prosiga el conteo a partir del momento en que se produzca un fallo de suministro.

10.

3. Programador temporizador.

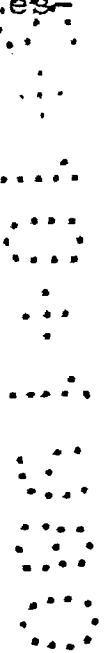
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

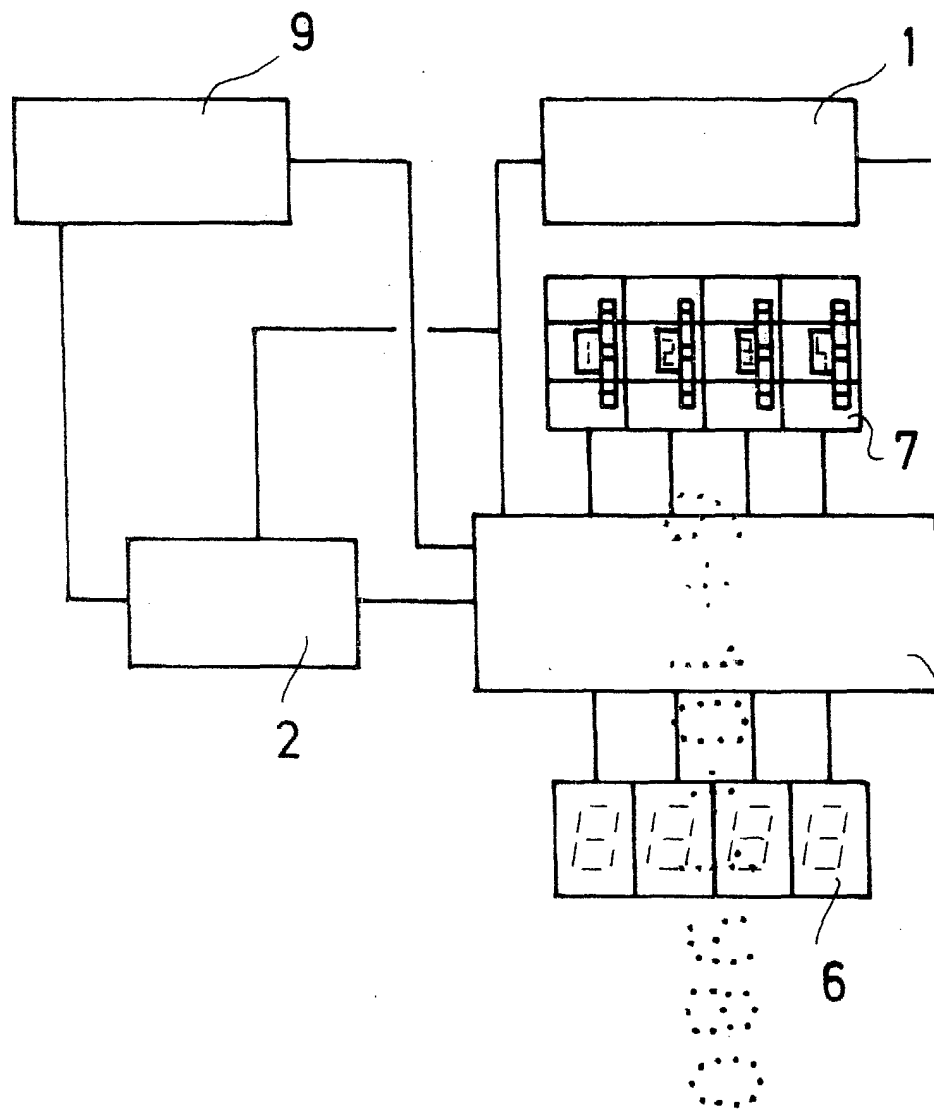
Madrid, a - 6 JUL 1982

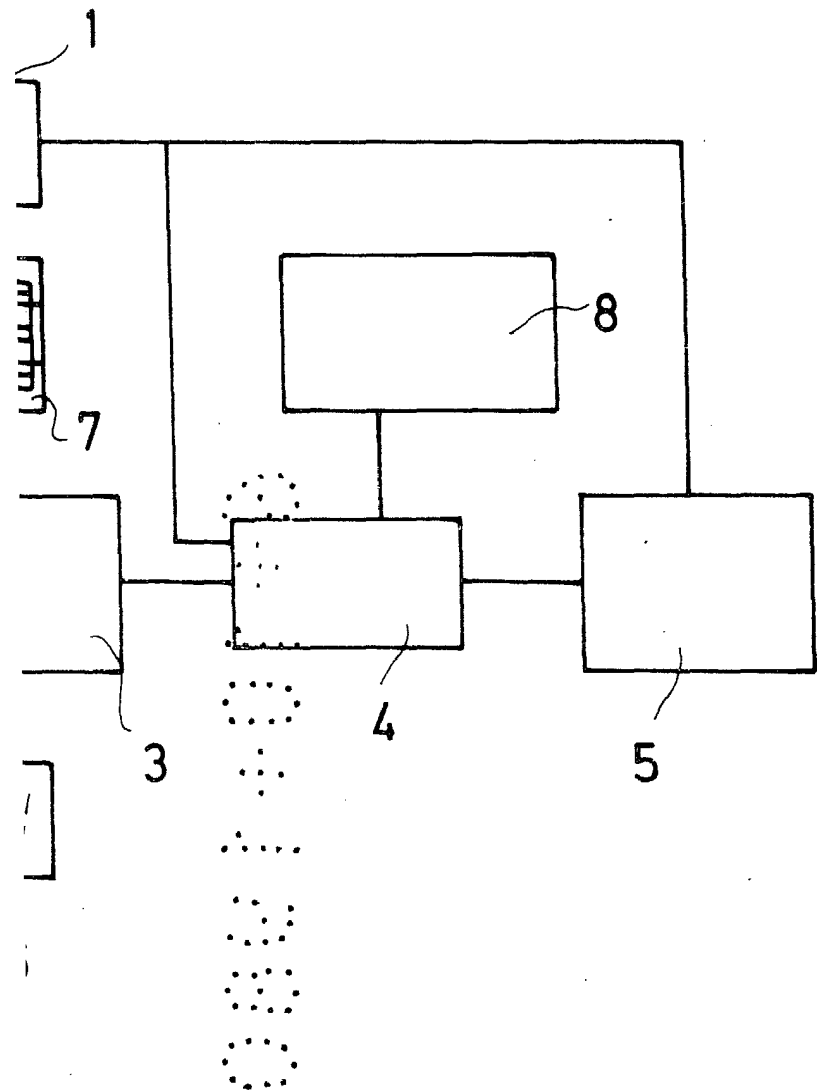
p.a.

JOSE VICENTE OLIVAS

P. P.







Madrid, a -6 OCT. 1980

p.a.

JAIME ISERN CUYÁS
P.P.