



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	A1
		21	452.089		
		22	FECHA DE PRESENTACION		

PATENTE DE INVENCION

30 PRIORIDADES:		32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO	23 JUN. 1977		
47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL	62 PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA	
	G05B, G07F		
64 TITULO DE LA INVENCION			
"SISTEMA AUTOMATICO PARA DELIMITACION Y DOSIFICACION DE TIEMPOS EN EL SUMINISTRO DE FLUIDOS DIVERSOS"			
71 SOLICITANTE (S)			
DON ALBERTO BURGALETA DIEZ			
DOMICILIO DEL SOLICITANTE			
MOSTOLES (Madrid), Avda. Cerro Prieto, 1			
72 INVENTOR (ES)			
El solicitante			
73 TITULAR (ES)			
DON ALBERTO BURGALETA DIEZ			
74 REPRESENTANTE			
D. CARMEN ALCONADA GARCIA			

BAD ORIGINAL

Es evidente que, en la actualidad, en cualesquiera actividades se trata de lograr, con independencia de su aplicación, el mayor grado de automatismo capaz de eliminar o eludir el auxiliar concurso humano y, muy especialmente, aquellas en las que por tratarse de actividades simples; cual corresponde a las de ejercer la más eficiente dosificación de tiempos, no se hace necesaria una actividad de tipo indeterminado, es decir, inteligente.

Con la invención, el solicitante ha logrado la creación industrializable de un sistema automático que, por sus peculiares características, puede ser de aplicación sobre infinitud de menesteres usuales; p.e., control de tiempos en duchas públicas, suministro de fluidos de cualquier naturaleza; gasolina y sus derivados, aguas, aire, gases y otros. Resulta evidente que el sistema a que nos referimos presenta múltiples ventajas en infinitud de actividades por cuanto se ofrece una mayor facilidad en el rendimiento del servicio que se preste, rapidez y perfección, sin que ello incluya una permanente vigilancia, dotándose contrariamente al mercado consumidor de medios ideales de suministro automático en los que el mismo usuario puede servirse del servicio que le interese sin necesidad de contar con auxilios humanos. El abastecimiento de servicios en estas condiciones puede ser notablemente amplio, pudiéndose contar con independencia de los anteriormente expuestos, el consumo de agua y energía eléctrica en campings, cuyo tiempo de duración puede ser delimitado y ejecutado por el propio usuario, el cual, define claramente "a priori" su auto-abastecimiento en la cantidad requerida de

fluidos cuyo suministro realizará mediante monedas o fichas
30 convencionales de valoración indeterminada mediante cuya acción se establece la conexión precisa para su puesta en marcha cuyo término, a su vez, ya se encuentra pre-determinado en el sistema.

En razón de lo anteriormente expuesto se logra terminan
35 tamente la exclusión de todo servicio auxiliar (humano o mecánico) para definir y delimitar el más exacto cumplimiento en el servicio de los suministros que dese utilizar el usuario, limitándose por tanto la acción a la introducción de la moneda o ficha y funcionamiento del sistema durante el tiempo
40 requerido.

En resumen; el sistema que se reivindica seguidamente logra para la industria la facultad de suministrar cualesquiera servicios en plazos pre-determinados y, en un concepto -
45 ampliamente heterogéneo utilizable en los más diversos usos; máquinas de expendición y otros.

En consonancia con las previsiones del artículo 100, apartado 4º del vigente Estatuto sobre la Propiedad Industrial, se acompaña una hoja doble de planos a cuyas representaciones se hace referencia constante seguidamente y en las que se de-
50 nota:

Fig. única - Diagrama comprensivo de los elementos componentes del circuito integrante del sistema y esquema de sus conexiones.

Con arreglo a la misma se muestra en -1- el muelle tensor
55 acoplado al monedero -2-, cuya finalidad corresponde a la de abrir aquél para la caída de monedas o fichas de carácter

defectuoso por falta de valoración adecuada u otros conceptos; cuyas monedas al igual que las provistas de la valoración y características precisas entran por la ranura -2- y estableciendo en su caída las utilizables contacto con la -
60 aguja -3- accionadora del sistema que, posteriormente pasa al almacenamiento de monedas por el conducto -4-. Establecida la conexión a través de la aguja -3-, define la acción del interruptor -5- que establece el circuito sobre el general del sistema representado en -6- y transmitiendo sus se-
65 ñales al cuentapasos -7- correspondiente a la acción de un contacto inamovible; únicamente accionable en dos escalones sobre su punto de apoyo que corresponde a una rueda cuyos -dientes ejecutan la labor de trinquete y determinándose así la conexión sobre el cuentapasos -7- que transmite sus im-
70 pulsos al relé -8- y temporizador -9-. Por último, la salida -11- de los conductores a través de los impulsos del temporizador -9- delimitan la apertura o cierre en el suministro del fluido o productos requeridos. En -10- se representa la clavija del cualquier tipo de conexión.

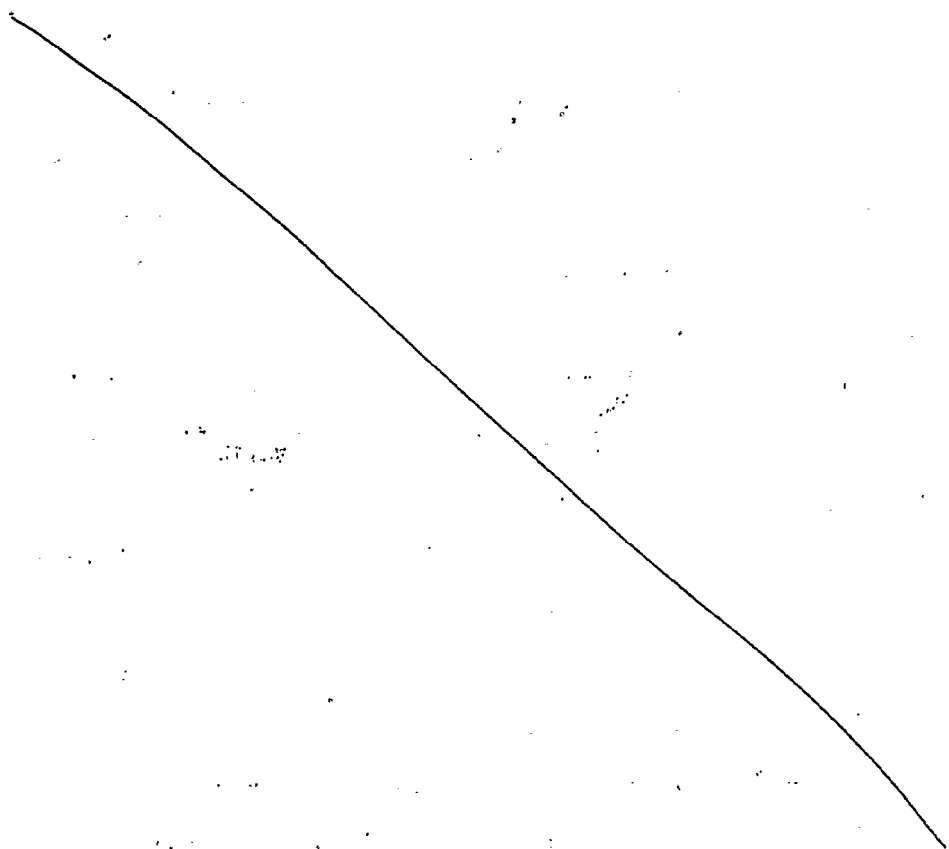
Así por tanto, el funcionamiento de este sistema se establece con la conexión a la red a través de la clavija -10- y mediante la acción de la moneda introducida por la canaladura -2-, la cual, en su acción sobre la aguja -3- de contac-
80 to que sufre un movimiento basculante accionando la caja-interruptor -5- de la que parten los conductores que cierran el circuito y ponen en marcha el sistema general a través del interruptor -6- sobre el cuentapasos -7-, relé -8- y temporizador -9-, el cual, pre-determina el tiempo de acción -

85 que, en su final, interrumpe el servicio establecido y, por tanto, el suministro en el servicio demandado.

Puede ser variable en todo cuanto no altere, cambie o modifique la naturaleza de la invención, pudiéndose igualmente la ubicación de todos los elementos de que consta e inclu
90 so utilizar otros de efecto y acción similar.

El solicitante se reserva los derechos que le confieren los Convenios Internacionales, durante el plazo legal para la extensión territorial de validez de éste privilegio.

====00000000====



REIVINDICACIONES

95 NOTA . - Se reivindica la propiedad de ésta Patente de In-
vención:

1) - Sistema automático para delimitación y dosificación de
100 tiempos en el suministro de fluidos diversos, caracterizado
porque, a partir de un receptor de monedas dotado de medios
de devolución de las defectuosas, incluye una disposición de
caída directamente a su almacenamiento de aquellas válidas,
así como también dispositivo externo de accionamiento para
devolución de las defectuosas.

2) - Sistema automático para delimitación y dosificación de
105 tiempos en el suministro de fluidos diversos, según 1ª rei-
vindicación, caracterizado porque la salida de monedas o fi-
chas al departamento-almacen, presenta en su confluencia una
aguja tensora en disposición abatible capaz de accionar un
interruptor a fin de establecer el circuito delimitador pre-
110 establecido.

3) - Sistema automático para delimitación y dosificación de
115 tiempos en el suministro de fluidos diversos, según 1ª y 2ª
reivindicaciones, caracterizado porque el circuito estableci-
do define la acción de un cuentapasos a través de un interrup-
tor general de accionamiento externo; cuyo cuentapasos corres-
ponde a la acción de un contacto inamovible, accionable en
dos escalones concernientes a los dientes-trinquete conteni-
dos sobre una rueda impulsada por un electroimán, y un relé.

4) - Sistema automático para delimitación y dosificación de
120 tiempos en el suministro de fluidos diversos, según 1ª a 3ª
reivindicaciones, caracterizado por la acción de un temporiza

dor que delimita el tiempo de función del sistema, a cuyo efecto, incluye medios de dosificación modificables.

125 5) - Sistema automático para delimitación y dosificación de tiempos en el suministro de fluidos diversos, según 1ª a 4ª reivindicaciones, caracterizado porque, finalmente, incluye medios de aplicación a la red eléctrica, así como salida de la misma para el suministro de fluidos y/o productos.

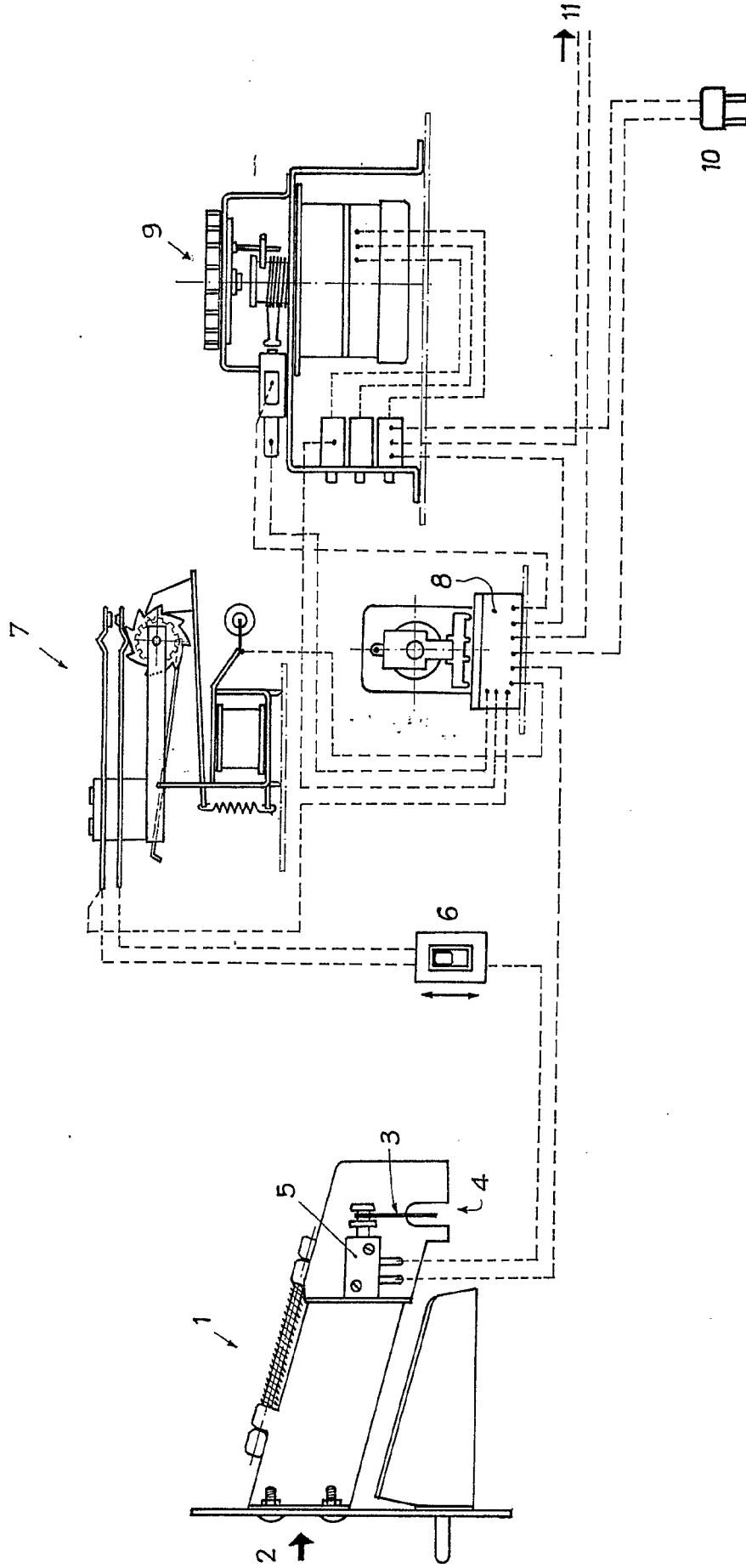
130 6) - "SISTEMA AUTOMATICO PARA DELIMITACION Y DOSIFICACION DE TIEMPOS EN EL SUMINISTRO DE FLUIDOS DIVERSOS".

Esta Memoria Descriptiva consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una hoja doble de planos.

Madrid, -2. OCT. 1976

C. ALCONADA
Por poder

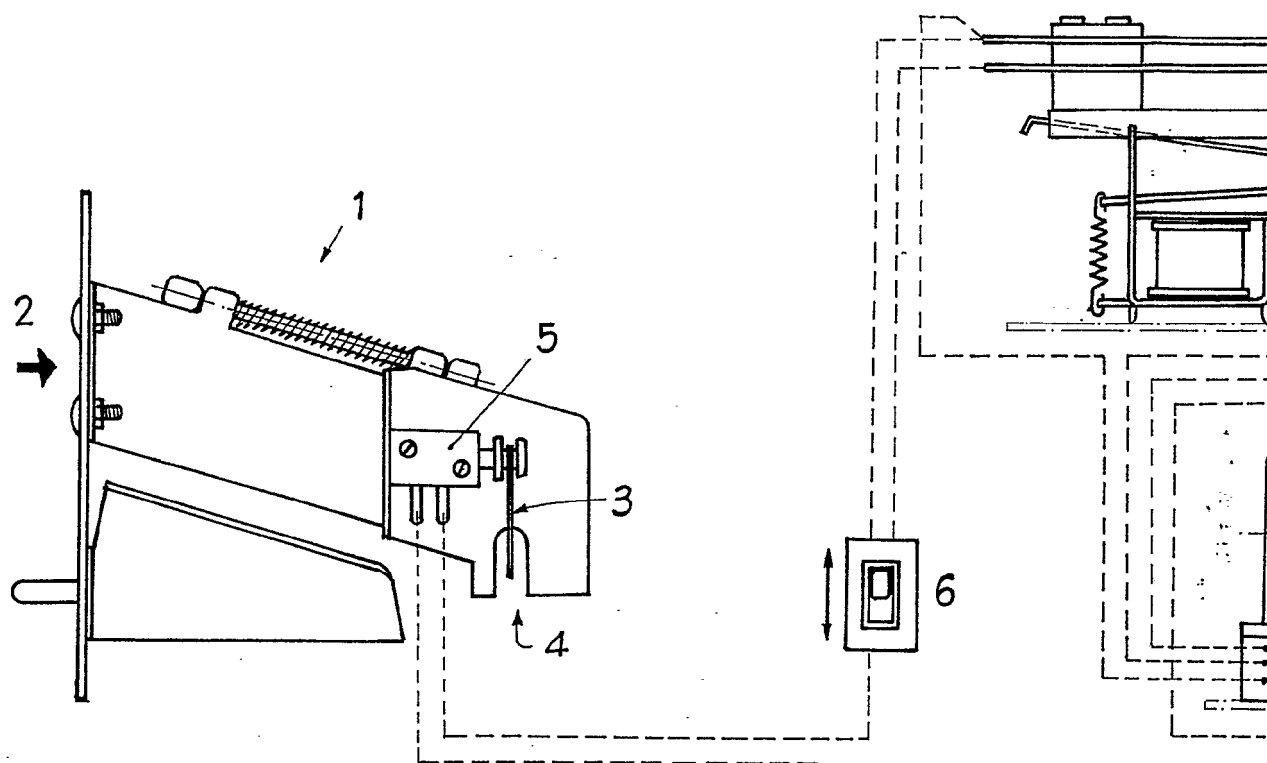




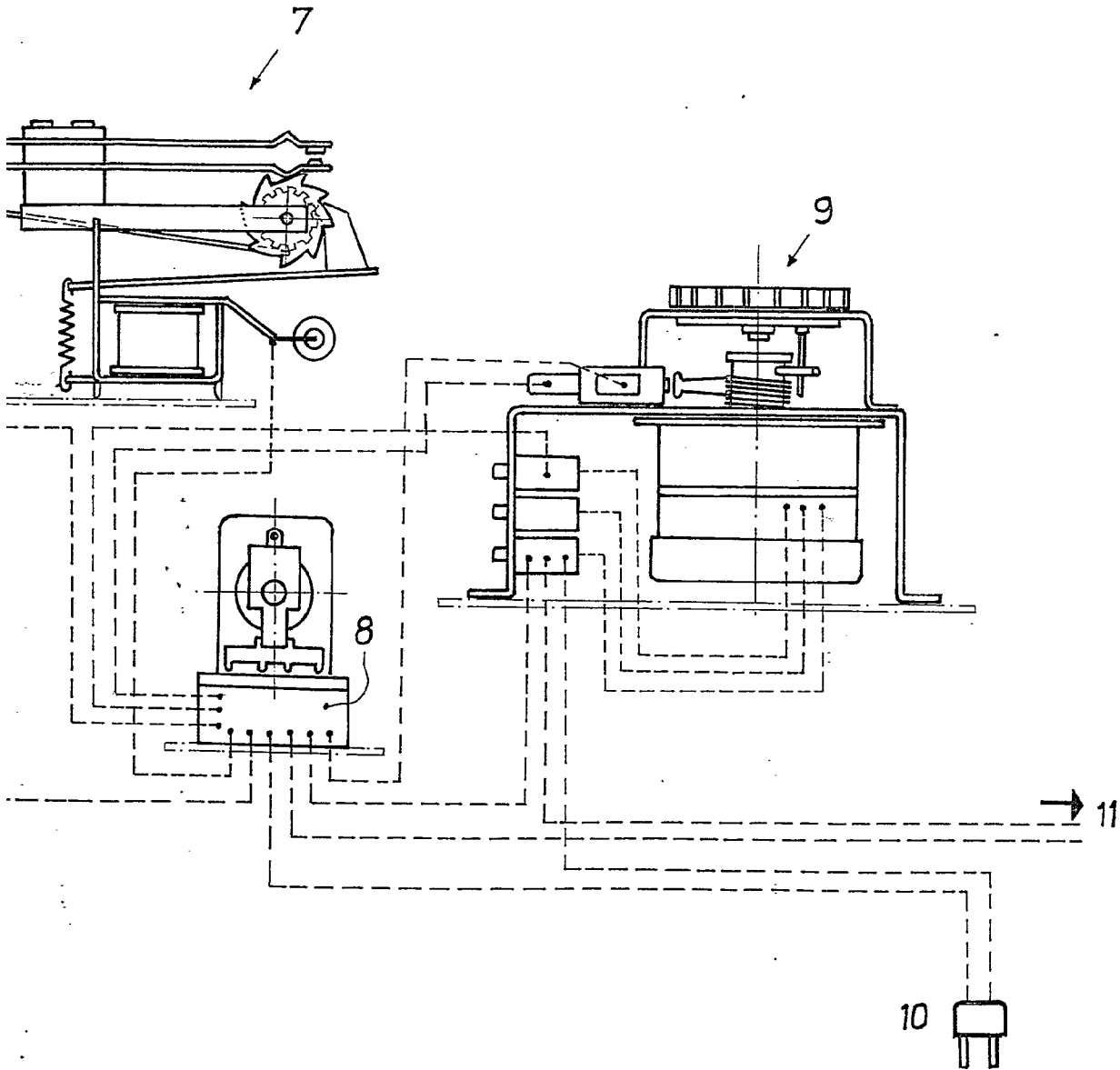
Madrid, -2. ECT. 1976

C. ALONSO
DISEÑADOR

ESCALA VARIABLE



ESCALA VARIABLE



Madrid, -2. OCT. 1976

G. ALONSO
Por