



ESPAÑA

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 266345	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 2 JUN. 1982	

1 FEB. 1983

MODELO DE UTILIDAD

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	DOGF 58/28

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSITIVO DE MANDO AUTOMÁTICO DE SECADO EN MÁQUINAS LAVADORAS"

(71) SOLICITANTE (S)
DOMAR, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
MARTORELLAS DEL VALLÈS (Barcelona) - Polígono Industrial Roca

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. Alfonso Durán Olivella

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo destinado a su incorporación a una máquina lavadora, tal como una lavadora de ropa o de vajilla, del tipo que, tras efectuar el lavado de las prendas u objetos introducidos, efectúa el secado de los mismos por impulsión de una corriente de aire caliente.

5.

El dispositivo que se describirá ha de producir la generación e impulsión del aire caliente cuando el grado de humedad en la ropa o los objetos contenidos en el interior de la máquina lavadora alcanza determinado valor, determinándose previamente la oportunidad o no de la acción secadora a tenor del contenido de agua en una determinada parte de la máquina, tal como el fondo de la cuba o cámara de la misma.

10.

15.

De esta manera se tendrá que el accionamiento del dispositivo secador se efectuará justamente en el momento oportuno, reduciéndose el consumo de energía eléctrica, que obviamente es elevado, al mínimo indispensable para su función, cesando la acción del sistema secador cuando el grado de humedad en la ropa o en los objetos secados desciende a un valor inferior al previsto.

20.

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 de mando automático de secado en máquinas lavadoras, según los principios de las reivindicaciones.

25.

La figura constituye el esquema teórico del dispositivo automático de mando de secado, en el que los elementos designados con números corresponden a las partes indicadas a continuación.

5. Los bornes -1- y -2- corresponden a la alimentación del programador o temporizador de la máquina y del motor-ventilador que producirá el aire de secado. El presostato -3- es sensible a la altura de agua en la cuba o cámara de lavado, es decir, al nivel alcanzado por dicha agua. El contacto -4- corresponde al llenado o nivel superior a determinado valor, y el contacto -5- corresponde al vaciado de la cuba o cámara o bien a un nivel inferior al de seguridad.

10. El conmutador -6- de dos posiciones y los interruptores -7- y -8- pertenecen al programador, el cual es accionado por un pequeño electromotor -9-.

15. Las resistencias -10- serán atravesadas por el aire impulsado por el ventilador -14-, aire que será dirigido hacia la ropa o los objetos ya lavados por la máquina. Los termostatos -11- son de seguridad y se aplican para evitar un calentamiento excesivo de los componentes de la máquina.

20. El detector de humedad -12- constituye un interruptor sensible al contenido de agua en estado líquido o de vapor en el interior de la máquina, en las prendas u objetos lavados por la misma, y se halla asociado a un relé termostático -13-, que condiciona el funcionamiento del temporizador actuado por el motor -9-. A tal fin, dicho relé -13- comporta un dispositivo mecánico provisto de un gatillo que, actuando sobre el programador, impide que el funcionamiento

25.

de éste pase del primer período al segundo, es decir, que sin dejar de girar el motor -9-, puedan cerrarse los contactos eléctricos asociados al mismo y que producirían el accionamiento del conmutador -6- y los interruptores -7- y -8-, y en consecuencia la alimentación de las resistencias y la puesta en marcha del ventilador.

5. 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 de mando automático de secado en máquinas lavadoras, caracterizado esencialmente por comprender, en el circuito de alimentación del ventilador de impulsión para una corriente de aire que atraviesa una batería de resistencias eléctricas, para su calentamiento en orden al secado de los materiales contenidos en la cámara de la lavadora, de un presostato activado en su caso por la altura del agua en la cámara de lavado, cuyos contactos, correspondientes respectivamente al llenado y al vaciado de la cámara, se corresponden con los de un conmutador perteneciente al programador-temporizador y a dos interruptores asimismo pertenecientes al mismo y asociados al circuito de alimentación del motor ventilador y al de la batería de resistencias, condicionándose la posición de dichos componentes por el estado de conducción de un detector de humedad conectado a la cámara de la máquina y asociado a un relé de termopar, acoplado mecánicamente con el motor del programador-temporizador.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

- 2.- "DISPOSITIVO DE MANDO AUTOMATICO DE SECADO EN MAQUINAS LAVADORAS".

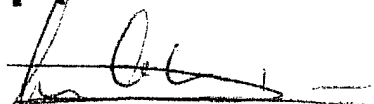
Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas,
mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la mis-
ma.

Barcelona, 2 JUN. 1982

P.A. de DOMAR, S.A.

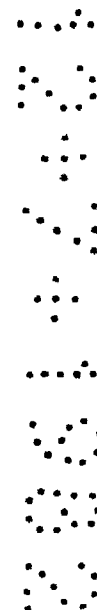
ALFONSO DURÁN

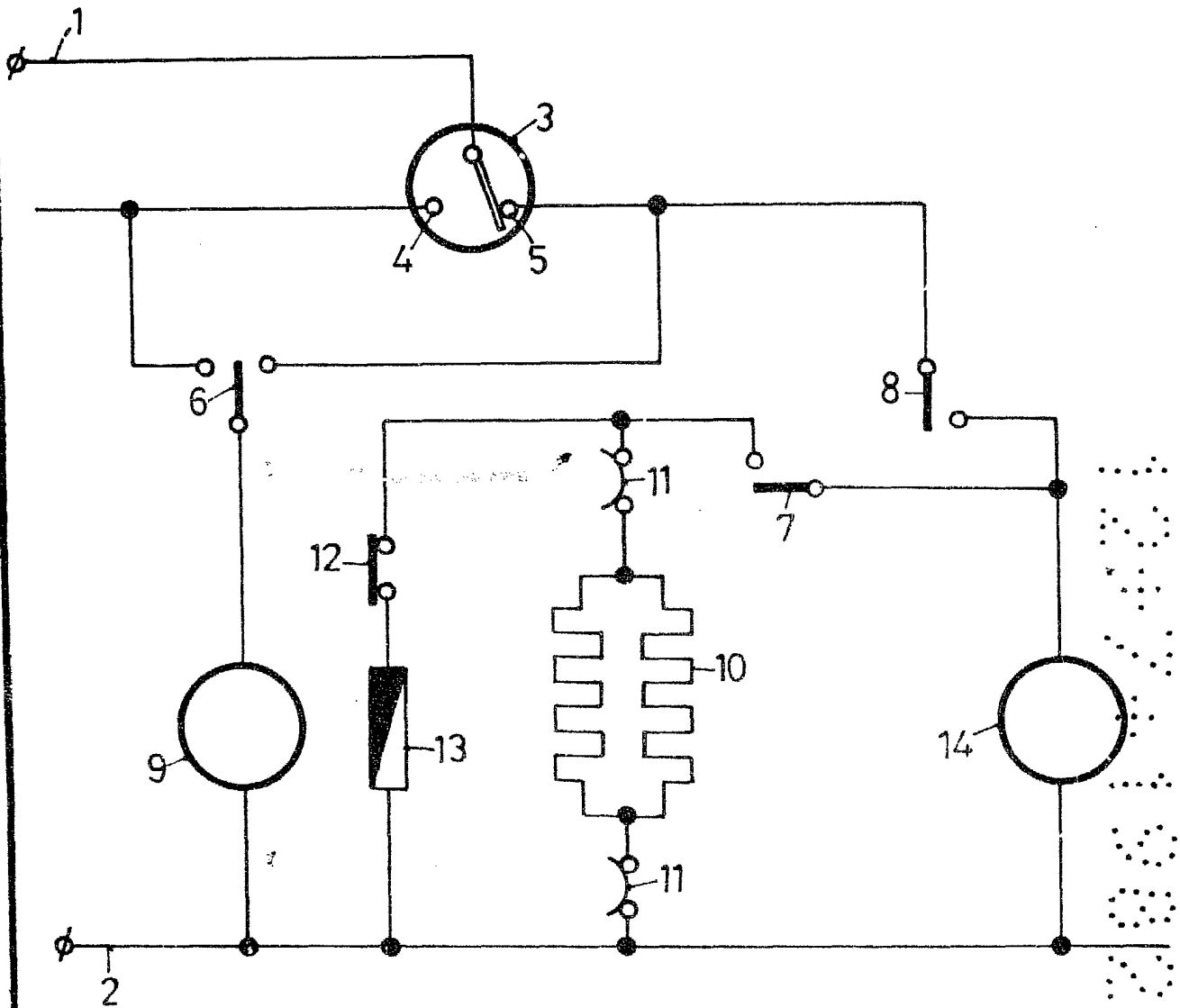
P. P.



Fil.º Luis A. Durán Moya

FE/em.





BARCELONA, 2 JUN. 1982

P.A.

ALFONSO DURÁN

P. P.

Fdo. Luis A. Durán May

ESCALA VARIABLE