

95 902



MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años se solicita a favor de D. Alberto Echart Gorospe, de nacionalidad española, domiciliado en San Sebastian (Guipuzcoa) calle de Prim, 49 entrarlo. y que ha de recaer sobre APARATO ELECTRICO DE ALARMA PARA MAQUINAS LAVADORAS.

5

Memoria Descriptiva.

El registro de Modelo de Utilidad que se solicita tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva en todo el territorio nacional y plazas de soberanía de un aparato eléctrico de alarma para máquinas lavadoras y similares, conforme se describe a continuación y se representa en forma gráfica, a título de ejemplo exclusivamente, en el plano adjunto.

10

En el funcionamiento de las máquinas lavadoras y similares, sucede a veces que, por descuido del operador o por obturación accidental del conducto de desagüe se des-

15



se desborda el agua en el proceso de llenado y de aclarado de la ropa, razón por la cual se hace necesaria una constante vigilancia en el transcurso de dichas operaciones. La finalidad del modelo de utilidad objeto de la presente memoria es evitar este serio inconveniente mediante un aparato de alarma de funcionamiento completamente automático que permite al operador dedicarse a otras labores durante los mencionados procesos hasta el momento en que una señal acústica le avisa la necesidad de su presencia.

El modelo de utilidad cuyo registro se pretende consiste, esencialmente, en un cuerpo hueco tubular aplicable, por medio de una ventosa, a la pared interior del receptáculo de la lavadora, dentro del cual se aloja libremente un flotador esférico de diámetro ligeramente menor que el del cuerpo tubular, en su interior. Dicho cuerpo tubular que se fija en la lavadora en posición vertical y a altura conveniente, está provisto de una tapa superior con una perforación que permite la entrada de un cable, con ajuste hermético, cuyos hilos conductores están conectados a sendas bornas, y de otra tapa inferior en la que se ha practicado una pluralidad de orificios destinados a permitir el paso del agua para que actúe sobre el flotador y provoque al final de su ascenso el contacto con las bornas que cierran el circuito formado por un interruptor y un timbre eléctrico.

Para mejor comprensión del invento se acompañan planos representativos de un ejemplo de ejecución no limitativo en los cuales:

- la fig. 1 representa el aparato en sección longitudinal, tal como va aplicado a la pared interna de la lavadora, bien entendido que, aunque se ha dibujado horizontalmente por razones



de facilidad, su posición normal de funcionamiento debe ser vertical con la salida del cable por arriba;

- la fig. 2 es una vista del aparato, igualmente aplicado a la pared interna de la lavadora y tomada de abajo a arriba;

5 - la fig. 3, muestra el flotador esférico de tipo usual;

- la fig. 4, ilustra la forma en que los hilos conductores van conectados a las bornas y éstas sujetas al interior de la tapa superior, y

10 - la fig. 5, es una representación esquemática de una lavadora a la cual se ha aplicado el aparato de alarma.

En 1, se representa el cable con su enchufe que atraviesa la tapa 2 para conectarse a las bornas 3 sujetas a dicha tapa por los tornillos 4. La ventosa 5 fijada al cuerpo tubular cilíndrico 8 mantiene este último aplicado en posición correcta a la pared 9 del recipiente de la lavadora, de forma que el flotador esférico 6 repose sobre la tapa inferior 7 hasta que la ascensión del agua, que penetra por los orificios de dicha tapa, empuje al flotador hasta hacerlo entrar en contacto con las bornas 3. Con 10 se designa la pieza de ajuste hermético en la tapa superior para la entrada del cable.

20 El cuerpo tubular del aparato puede ejecutarse en cualquier material adecuado, pero es preferible el empleo de materias plásticas.

25 La forma, materiales, dimensiones y disposición de los elementos serán susceptibles de variación siempre que ello no altere la esencialidad del invento, debiendo considerarse la redacción de esta memoria en sentido amplio y no limitativo.



NOTA DE REIVINDICACIONES.

Se reivindica como de propia y nueva invención a favor de D. Alberto Echart Gorospe, domiciliado en San Sebastian, por las siguientes reivindicaciones:

5 PRIMERA.- Aparato eléctrico de alarma para máquinas lavadoras, caracterizado en que consta de un cuerpo tubular, cilíndrico, hueco, en el que se aloja un flotador esférico, estando dicho cuerpo tubular solidarizado a una ventosa que le permite ser aplicado al interior del recipiente de la lavadora.

10 SEGUNDA.- El mismo aparato eléctrico de alarma a que se refiere la primera reivindicación, caracterizado en que está provisto de una tapa hermética superior, atravesada por un cable en cuyo extremo libre va un enchufe destinado a conectarse con un circuito formado por un interruptor y un timbre eléctrico, y cuyo otro extremo está conectado por sus hilos
15 conductores a sendas bornas fijadas a la cara interior de la tapa superior mencionada y configuradas de manera que, al ascender el flotador por el impulso del agua que penetra a través de los orificios practicados en la tapa inferior, se produzca el contacto preciso para que se cierre el circuito.

20 TERCERA.- Por el mismo aparato eléctrico de alarma para máquinas lavadoras a que se refieren las reivindicaciones precedentes, caracterizado en que la hermeticidad de la tapa superior del cuerpo tubular cilíndrico en ellas descrito, está asegurada por una junta de caucho que se ajusta a la
25 perforación de dicha tapa superior y a la envoltura exterior del cable conductor.

CUARTA.- APARATO ELECTRICO DE ALARMA PARA MAQUINAS LAVADORAS.

Tal y como se deja descrito en la memoria prece-

- cinco - 95902



dentos que consta de cinco páginas, foliadas y mecanografiadas, cada una de sus cinco hojas, por una sola de sus caras y una de planos.

Madrid a tres de Noviembre de 1.962.

P.A. de Don A. Echart Gorospe

VICTOR GIL VEGA

P.P.

V. Gil Vega

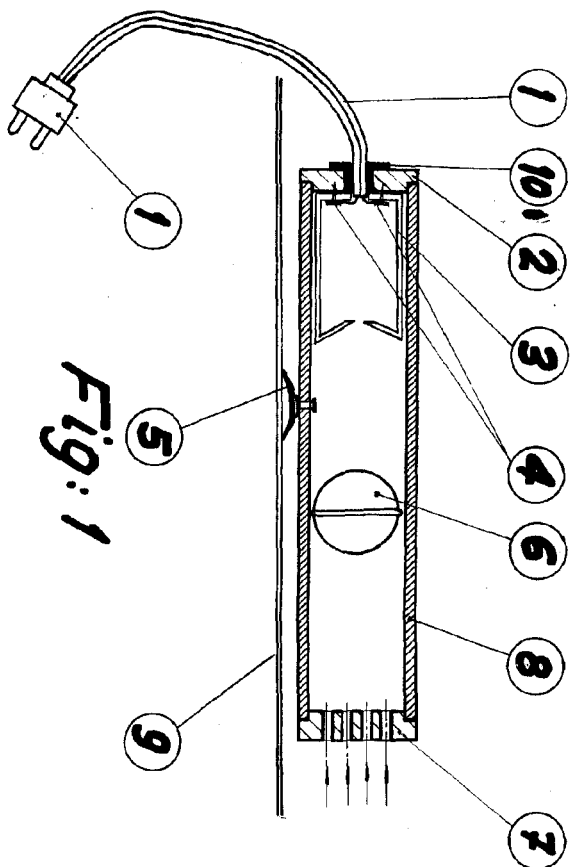


Fig: 1

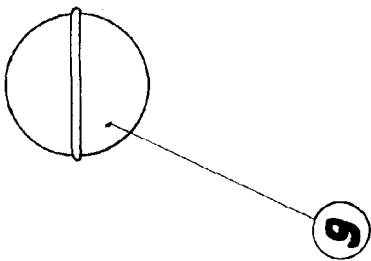


Fig: 3

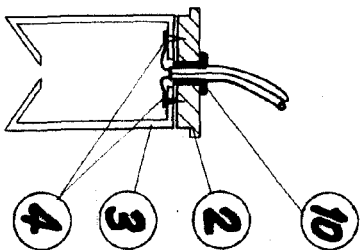


Fig: 4

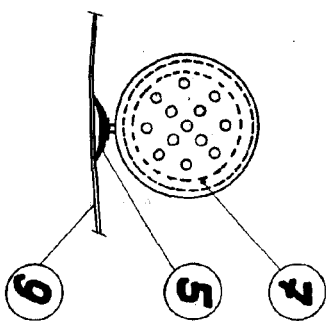


Fig: 2

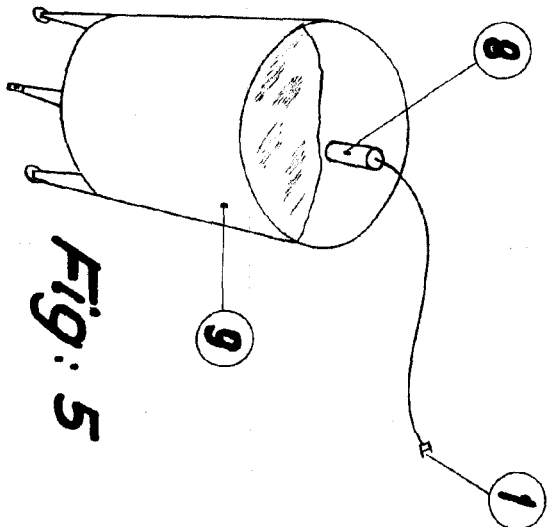


Fig: 5

SRN SEBASTIAN 26-X-62

Victor Gil Vega