



78150

78150

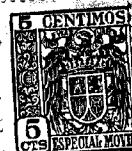
### MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años se solicita a favor de Don Gastor Acha Landa, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid, calle Monederos, 14, sobre DISPOSITIVO AUTOMATICO DE DESCONEXION DE PLANCHAS.

### 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 dispositivo automático de desconexión de planchas, conforme se describe a continuación y se representa en forma gráfica, a título de ejemplo, en los planos adjuntos.

Es ya conocido, por ser objeto de los Modelos de Utilidad nºs 55.634 y 61.908, ya concedidos a nombre del solicitante, el que la conexión entre la resistencia y una de las bornas macho en que se conecta la clavija que suministra la corriente de la red, no sea directa, sino por la intervención de un conductor intermedio, en el cual se practica una interrupción, quedando restablecido el paso de corriente por la eliminación de dicha interrupción merced a la presión sobre un pulsador.



El pulsador irá accionado por el dedo pulgar, durante el trabajo, o por simple apoyo de la plancha tumbada sobre la mesa, cuando se quisiere calentar al comenzar el trabajo.

6 El Modelo que se pretende ahora registrar tiene dos interruptores, cada uno de los cuales, independientemente del otro, puede restablecer el paso de corriente. Uno de los pulsadores está colocado en la parte anterior y lateral del mango a la altura en que normalmente cae el dedo pulgar del usuario de la plancha, y el otro en la parte posterior del mango, de forma que quede pulsado, por el propio peso de la plancha cuando ésta se deja en reposo en la posición vertical usual.

10 Para la mejor comprensión de lo expuesto se describe a continuación un ejemplo de realización representado gráficamente en los adjuntos planos, en los cuales:

15 La figura 1 muestra el mango en alzada lateral con sus extremos seccionados para permitir la apreciación de los dispositivos interruptores.

La figura 2 muestra una vista en alzada posterior del mango con el dispositivo interruptor correspondiente en punteado.

20 La figura 3 muestra un detalle del interruptor anterior, y

La figura 4 muestra una vista en alzada anterior del mango, con su correspondiente dispositivo interruptor en punteado.

De los dos hilos, 1 y 2, que proceden de la resistencia, el 1 va directamente a una de las bornas, la 3, mientras que el 2, después de pasar por el contactor auxiliar 4 va a la parte anterior del mango en donde va montado un dispositivo interruptor que se describirá más adelante. Regresa luego a la parte posterior y finalmente queda conectado a la otra borna, la 5. Esta

borna 5 (esta) borna 5 va provista de un contactor 6. La lámina de contac-

30 to 7, accionable desde el botón 8, conecta el cable 2, directamente con la borna 5, a través de los contactores 4 y 6, cuando dicho cable 2 está interrumpido por la parte anterior.



El dispositivo interruptor de la parte anterior consiste en un pulsador 9, que va montado al final de una palanca laminar 10, solidaria del manguito 11, que gira loco sobre el vástago 12.

El manguito 11 es solidario de la pieza porta contactos 13, cuyos contactos 14 y 15 tocan las bornas 16 y 17, cuando se aprieta el pulsador, quedando así restablecido el paso de corriente a través del cable 2, que ha sido cortado, estando los dos extremos originados por el corte en contacto con sendas bornas 16 y 17. Normalmente los contactos 14 y 15 están separados de las bornas, merced al muelle 18, que se apoya en el tope 19, montado en la tapa 20 que cierra el dispositivo, y en el saliente 21, solidario del manguito 11. Al apretar con el dedo pulgar sobre el pulsador 9, el muelle se comprime, gira el manguito 11 y con él la pieza porta-contactos 13, y los contactos 14 y 15 topan con las bornas 16 y 17 restableciéndose el paso de la corriente. El vástago 12 tiene la parte final fileteada, de forma que ceba en la parte maciza del mango, sirviendo de sujeción de la tapa 20 del dispositivo.

Los materiales, forma y tamaño, serán susceptibles de variación siempre que esto no suponga una alteración de la esencia del invento.

Los términos en que se ha redactado esta memoria deberán ser siempre tomados en sentido amplio, no limitativo.

---

#### NOTA DE REIVINDICACIONES

---

Se reivindica como propio y nuevo en España a favor de Don Castor Acha Landa, residente en Madrid, por las siguientes reivindicaciones:

PRIMERA.-- Dispositivo automático de desconexión de planchas, caracterizado en que el contacto de uno de los dos polos de la resistencia con su correspondiente borna para la toma de corriente de la red, no se efectúa directamente, sino a través de un conductor que



5  
sufre una interrupción en la parte anterior del mango en donde  
va montado un dispositivo interruptor accionable con el dedo pulgar,  
merced a que el pulsador actúa sobre una palanca que, a su vez mue-  
ve una pieza porta-contactos alojada dentro del mango, cuyos con-  
tactores están normalmente desconectados de los terminales del con-  
ductor cortado, poniéndose en contacto con ellos y restableciendo  
así el paso de corriente, cuando se aprieta en el pulsador, compri-  
miendo el muelle que normalmente lo mantiene en posición de des-  
conexión.

10 SEGUNDA.- Dispositivo automático de desconexión de planchas, según  
la reivindicación anterior, caracterizado en que el contacto del  
conductor a que se refiere la reivindicación primera con su corres-  
pondiente borna exterior, en lugar de establecerse mediante el in-  
terruptor descrito en dicha primera reivindicación, puede estable-  
cerse por la parte posterior del mango merced a un puente estable-  
cido por un contactor, accionado desde el exterior mediante botón,  
que conecta entre sí la citada borna exterior y un contacto interca-  
lado en el conductor.

15 TERCERA.- DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE DESCONEXIÓN DE PLANCHAS.

20 Tal y como queda descrito y reivindicado en la precedente  
memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por  
una sola de sus caras y tres de planos, de tamaño y forma regla-  
mentarios.

Madrid a ocho de Enero de mil novecientos sesenta.

P. A. de Don Castor Acha Landa

Victor Gil Vega

Victor Gil Vega

P. P.



FIGURA 1

78150

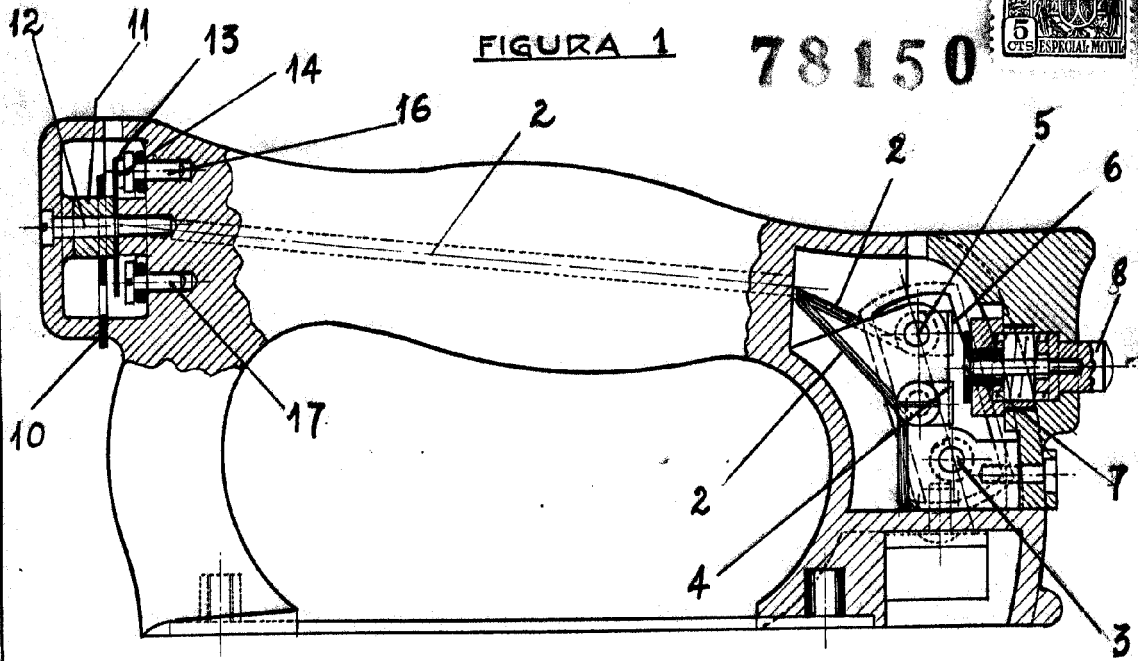
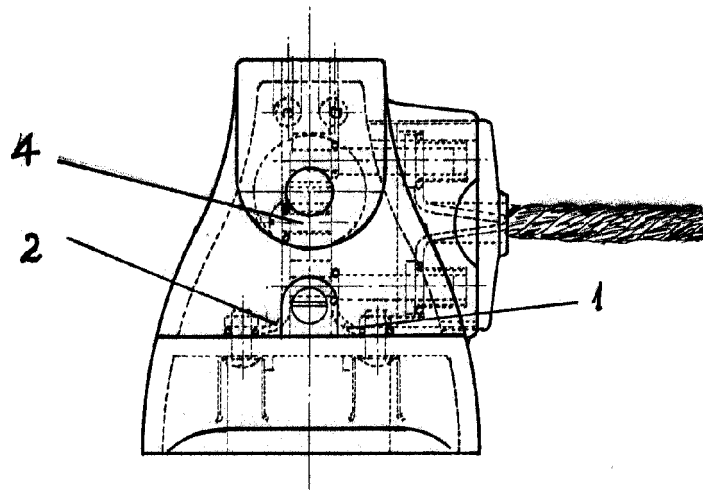


FIGURA 2



Velocidad variable  
entre 1,900  
Victor Gil Vega

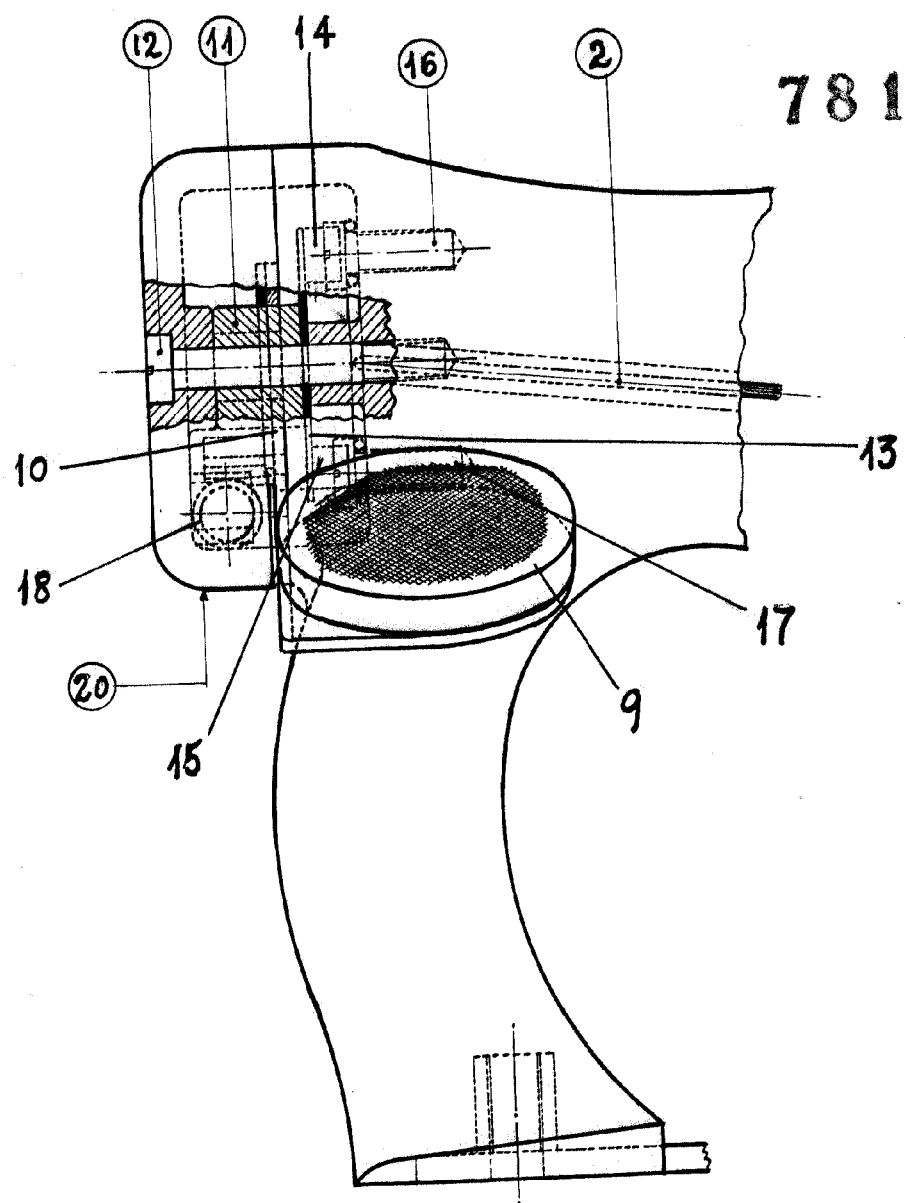
P. P.

*Victor Gil Vega*



FIGURA 3

78150



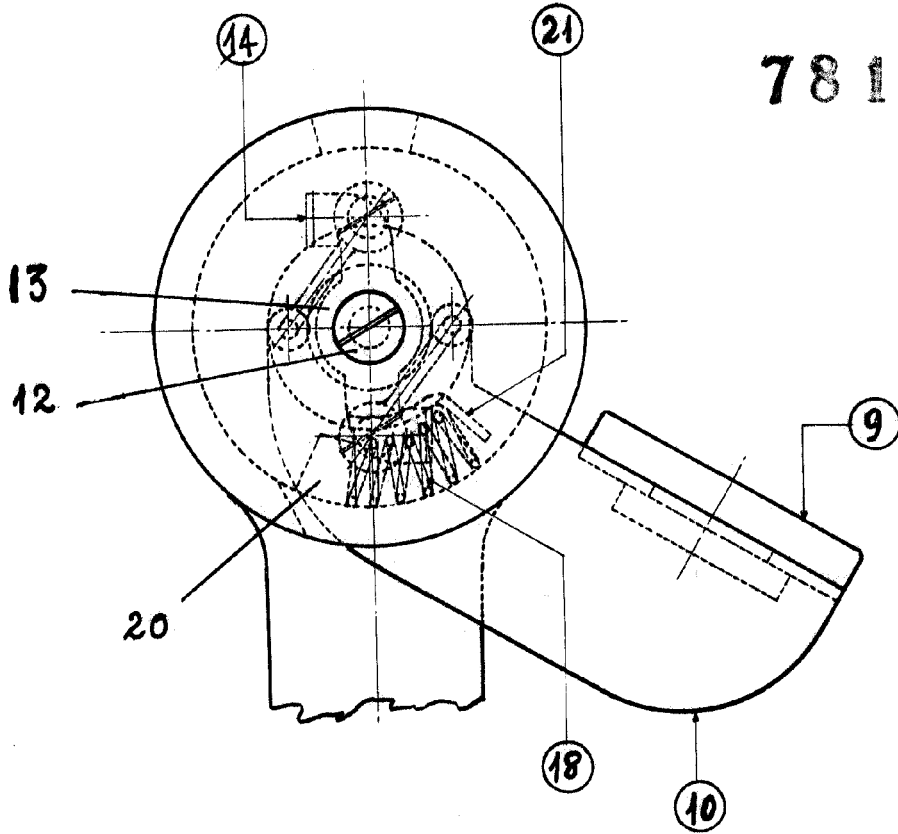
Escala variable  
Módulo Enero de 1,000

Victor Gil Vega  
P. P.



FIGURA 4

78150



Escrito mecanico  
Número 1,960  
Victor Gil Vega  
P. P.

*Victor Gil Vega*