



FICHA DE REPARACIÓN				Nº DE FICHA	00010
				FECHA	17/11/2019
NOMBRE	MARIO				
APELLIDOS	CUERPO HERNANDO				
CICLO DE REFERENCIA	MECATRÓNICA				
CIUDAD	SORIA	EDAD			
TELÉFONO					
CORREO ELECTRONICO					

INFORMACIÓN DEL OBJETO A REPARAR		DETALLES (FOTOS)
¿QUE ES?	SECADOR DE PELO SILVERCREST	
¿QUE LE PASA?	No logra ponerse en funcionamiento. Llega corriente a las resistencias pero no al motor del aparato.	
¿QUE TE PROPONES HACER?	Desmontar, analizar el por qué no funciona e intentar arreglarlo o sustituir piezas en mal estado.	

SEGUIMIENTO DE LA REPARACIÓN		DETALLES (FOTOS)
17/11/2019	Comienzo el desmontaje quitando los tornillos. Alojados en el mango del aparato con punta triangular.	 

17/11/2019

Al abrir la carcasa, nos encontramos con un poco de suciedad que posteriormente soplamos con aire a presión.



17/11/2019

Sacamos el tubo que recubre las resistencias con éstas en su interior.



17/11/2019

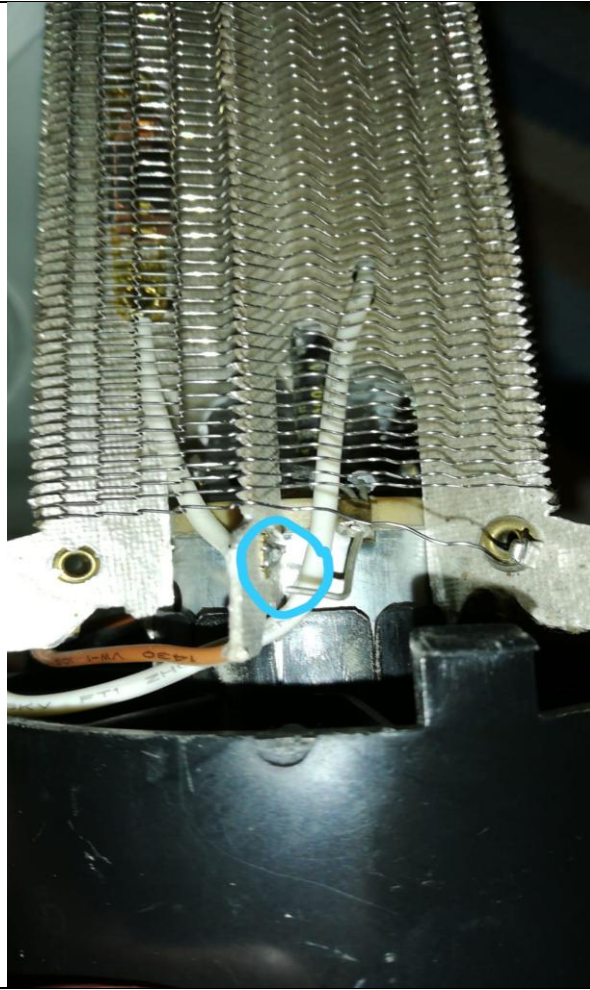
Con ayuda de un destornillador fino de punta Philips sacaremos el tornillo que fija las aletas al ventilador, que empujan el aire hacia el interior del secador.



22/11/2019

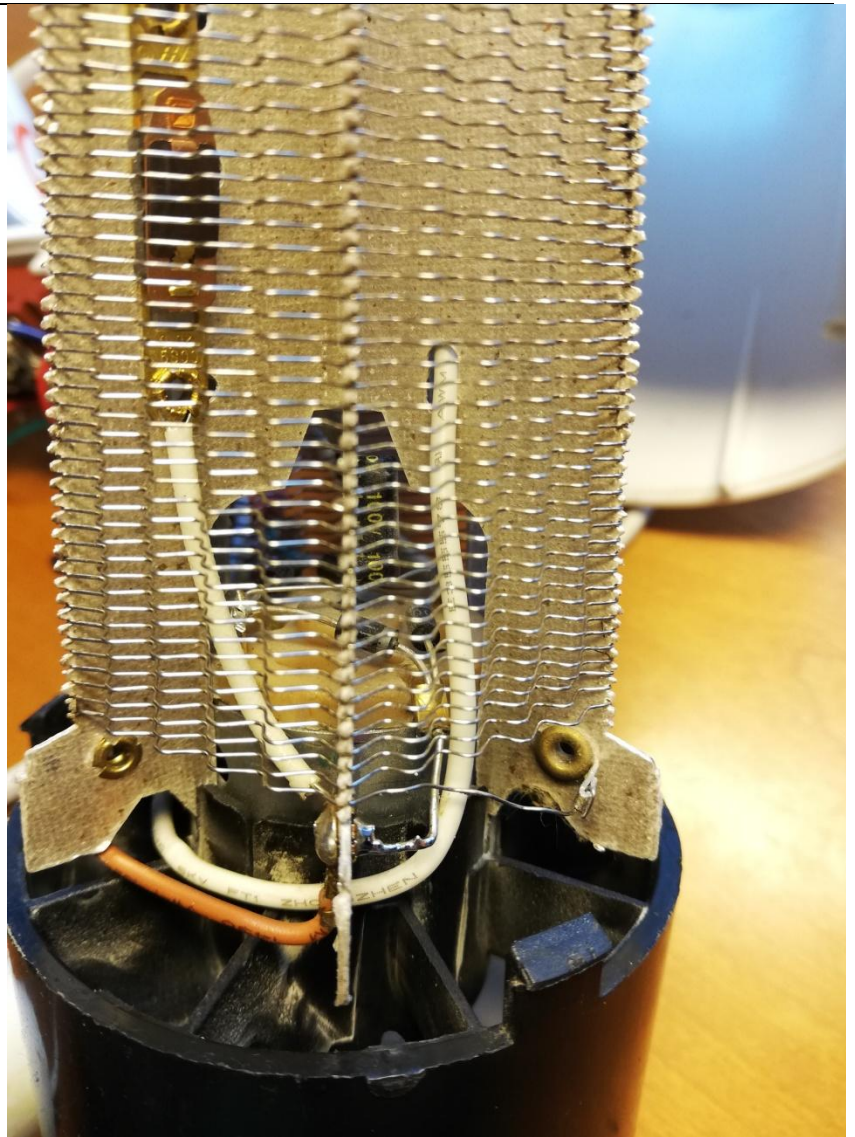
Tras realizar varias pruebas de continuidad con el tester, se comprobó que la corriente llegaba a las resistencias perfectamente. El fallo se encontraba en las conexiones que llegaban al motor.





22/11/2019

Con la ayuda de un soldador de estaño se volvieron a unir las conexiones sueltas, solucionando así el problema. El secador de pelo vuelve a funcionar a la perfección.



22/11/2019

Ventilador; introduce el aire empujándolo desde el centro hacia los laterales. Esto hace que el aire quede flotando en el secador.

Aletas; dirigen el aire hacia el soporte por los canales, saliendo por el frontal del secador.

.

.

.

.

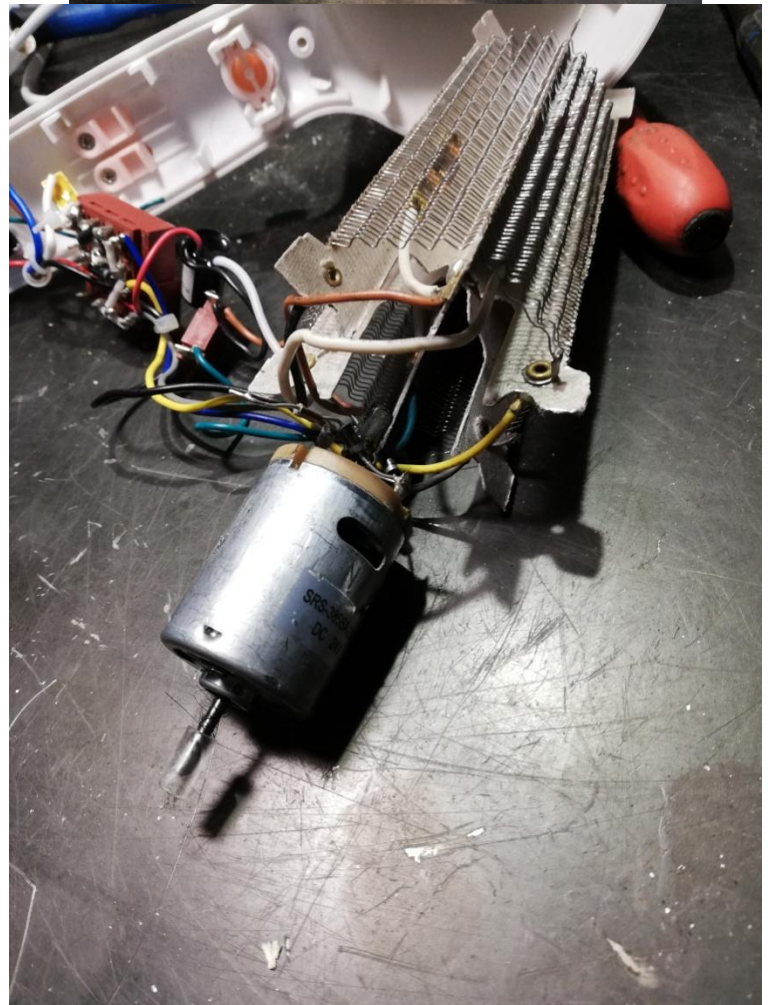
.

.

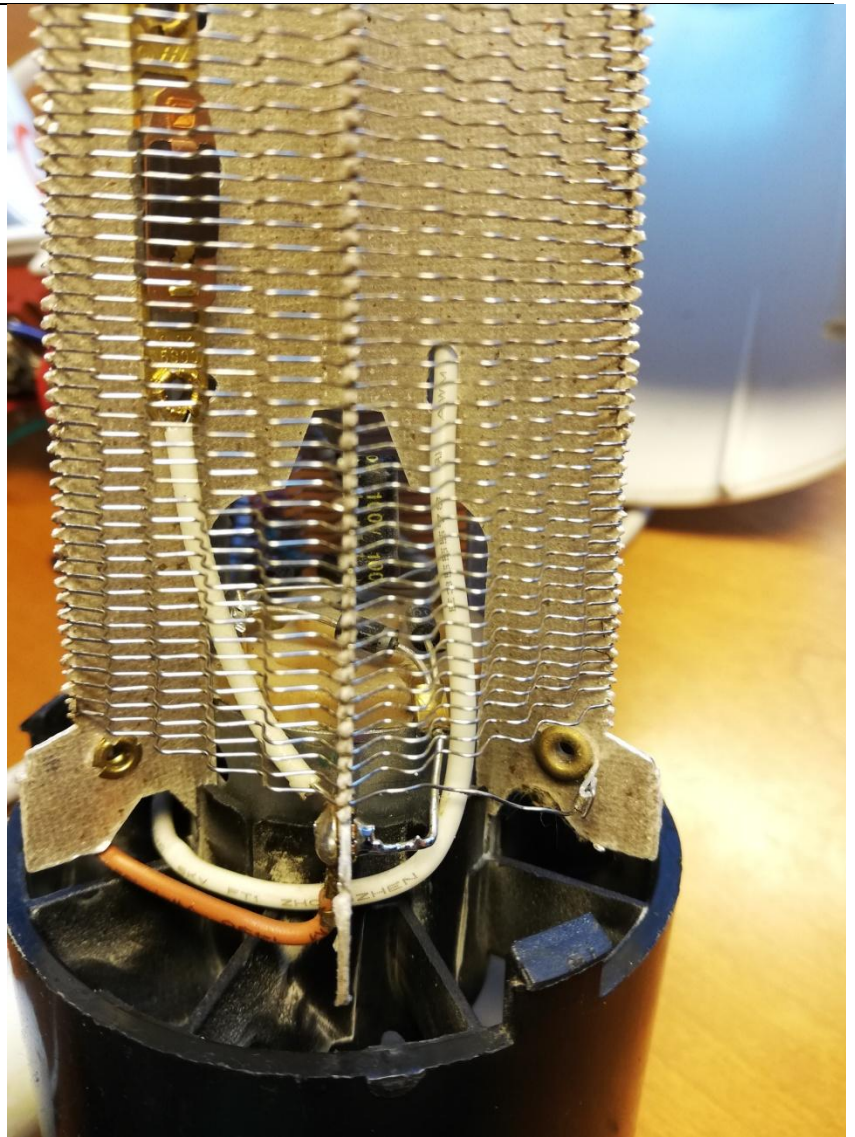
.

.





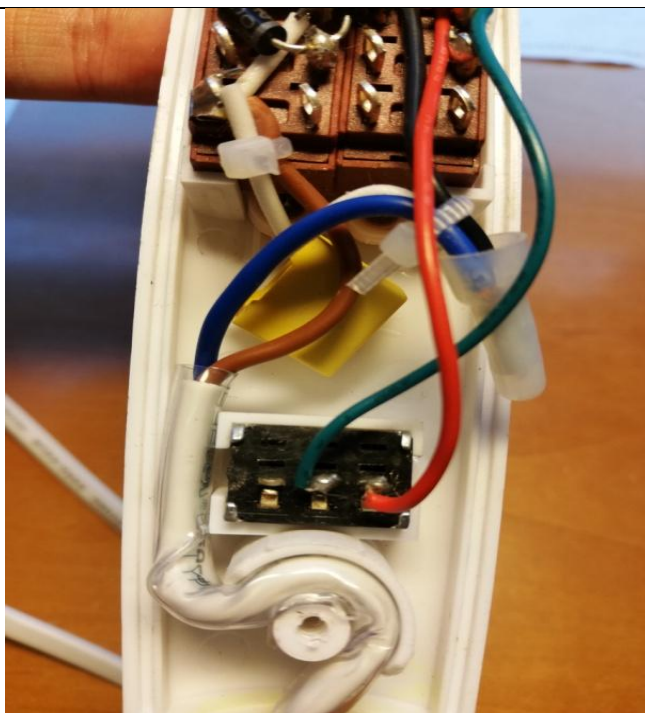
Resistencias; Calientan la temperatura del aire unos 50 grados, saliendo a unos 67°C. Están formadas por hilo de Nicrom (Níquel – Cromo) que resiste el flujo de electricidad desprendiendo energía en forma de calor.



Ionizador: Genera los iones para la función de secado iónico.



Interruptor ionizador: Activa o desactiva el ionizador.



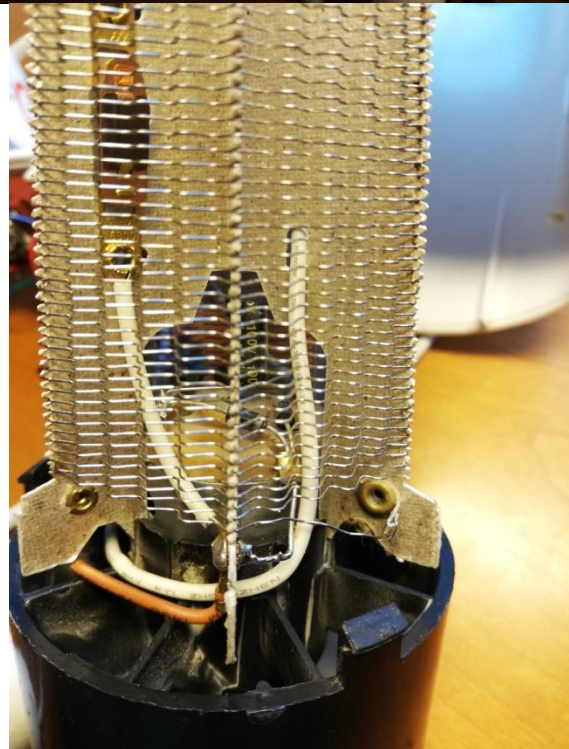
Interruptor de tipo pulsador: Abre el circuito y de las resistencias impidiendo el paso de la corriente. Sirve para conseguir que salga aire frío del secador.

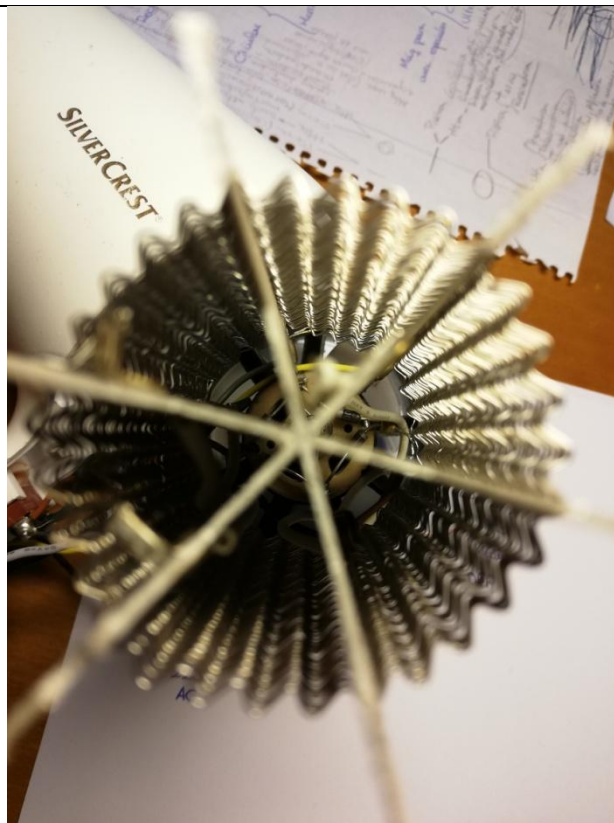


Termofusible bimetálico:
Dispositivo de seguridad.
Detecta el sobrecalentamiento
de las resistencias. Las placas
metálicas se separan y abre el
circuito impidiendo el paso de
la electricidad.

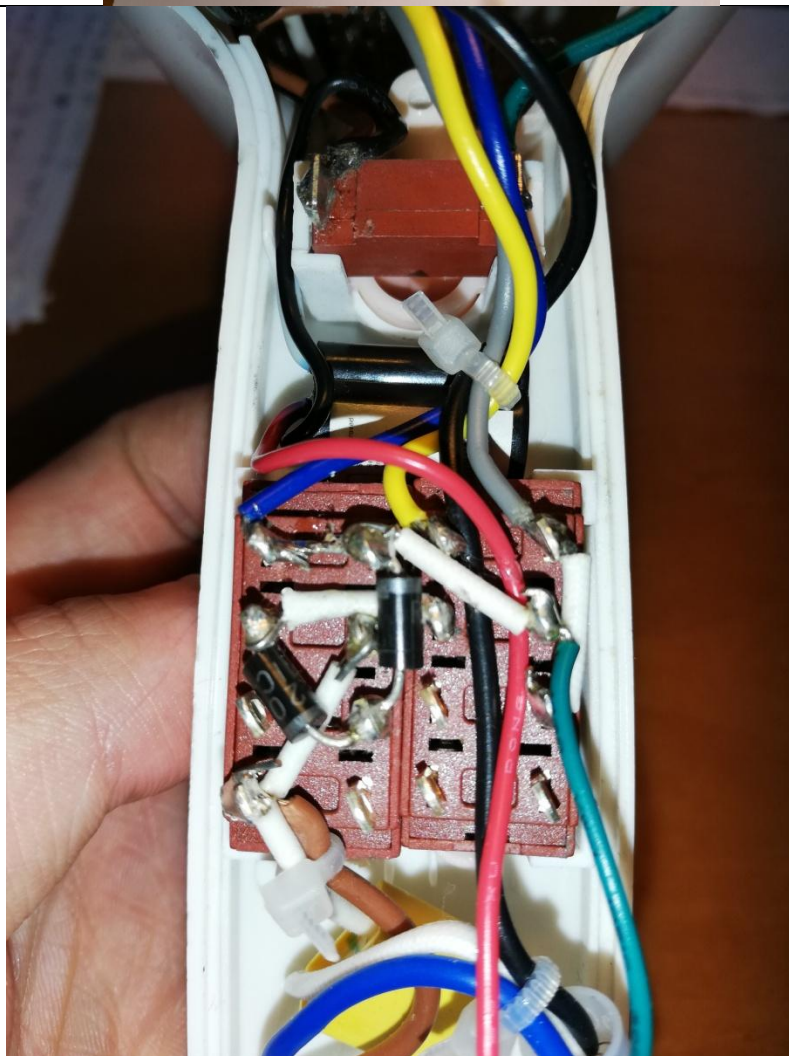


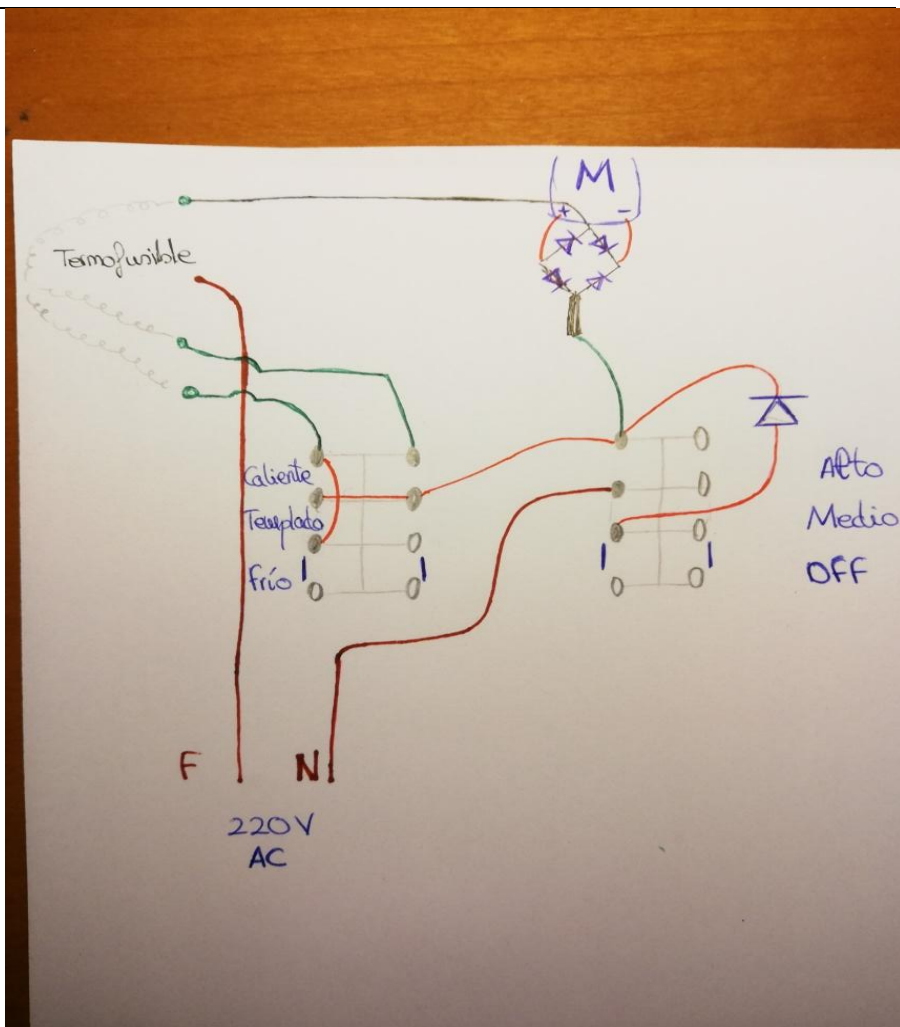
Puente diodos: Convierte la
corriente alterna que sale de
nuestra vivienda y la
convierten corriente continua





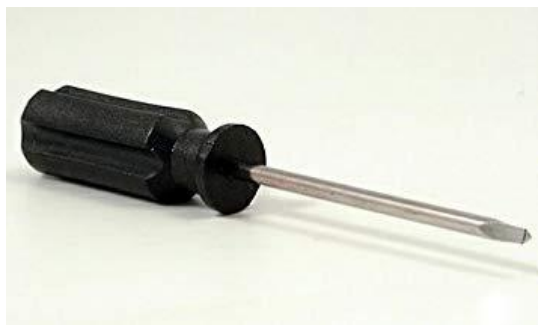
Interruptor de 2 polos y 3
posiciones





HERRAMIENTAS EMPLEADAS:

Destornillador de punta triangular, destornillador de punta Philips, polímetro, soldador de estaño, botadores y martillo de nylon.





NOMBRE DE RESPONSABLE	FECHA FINALIZACIÓN REPARACIÓN
MARIO CUERPO HERNANDO	25/11/19