



159133

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

por "UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE HORNILLOS ELECTRICOS", a favor de D.Salvador Font Font, de nacionalidad española, domiciliado en Mataró (Barcelona)

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

- Tal como se fabrican actualmente los hornillos eléctricos resulta que no admiten una graduación perfecta en su régimen de marcha, de acuerdo con las variaciones de calor que exige el arte de cocinar. De hecho, y como máximo de elasticidad de marcha, disponen de dos distintas resistencias eléctricas que manipuladas a través de las clavijas podrán entrar en servicio conjuntamente las dos o una sola, o ninguna. De aquí que el régimen de trabajo o de producción de calor, viene definido por dos saltos muy bruscos de temperatura, no compatible en modo alguno con las matrices de calor pedidos.

- El recurrente ha ideado y puesto en ejecución práctica unos perfeccionamientos en la fabricación de hornillos eléctricos que tienden a resolver este problema y que por ser nuevos y de su propia invención solicita que se le garantice en su propiedad y explotación exclusiva, mediante la conce-

159133

sión de la Patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva.

20. Para dar mas precisión a la definición de las características propias de estos perfeccionamientos es oportuno referirnos a los esquemas que a título de ejemplo, se adjuntan y que representan en definitiva la conexión fundamental preconizada por los perfeccionamientos ideados.



25. Las tres figuras I, II y III son otras tantas variantes entre las muchas posibles de tal conexión. Tres clavijas -1-, -2- y -3- permiten conectar el hornillo a los polos o fases de la red. Una clavija, la -2-, se conecta con los extremos de cuatro resistencias distintas -4-, -5-, -6- y -7-. El otro extremo de la -4- se une directamente a la clavija -1-; el de la -5- pasa a través del interruptor -8- y termina luego en -1-; el de la -6- va directamente a la clavija -3-; y el de la -7- a través del interruptor -9- se conecta luego también con la -3-. Si se enchufa la clavija -2- y la -1- manteniendo cortada la corriente por el interruptor -8-, entrará sólo en funciones la resistencia -4-; estableciendo contacto por -8-, quedarán en funciones las resistencias -5- y -4-. Enchufando análogamente la clavija -3- y manipulando de igual manera el interruptor -9-, primero entrará en funciones la resistencia -6-, que sumará sus efectos a los de la -5- y -4- y luego la -7-, quedando entonces todas en funciones. Igual podría conseguirse con interruptores multipolares. Y todavía podrán multiplicarse las graduaciones conseguidas, combinando esta conexión fundamental con interruptores multipolares en lugar de los simples -8- y -9- como se indica en la figura IV que permitirá la puesta en servicio de las resistencias -12- y -13-.

En general a los efectos de esta Patente de invención, serán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren o modifiquen la esencia de los perfeccionamientos descritos.

50.

N O T A.

Se reivindica como objeto es esta patente de invención:

1.- Unos perfeccionamientos en la fabricación de hornillos eléctricos, caracterizados por el hecho, de que se descom-

55.

ponga su resistencia eléctrica en cuatro o mas espirales distintas en cada una de las cuales uno de sus extremos se conecta directamente a una misma clavija o borne del hornillo, conjuntamente con el de las otras resistencias; en dos de ellas, su otro extremo se conecta con otra de

60.

las dos restantes clavijas o bornes cada una con una distinta; y en las otras dos espirales se conectan a un interruptor y luego a una de estas últimas clavijas. Permitiendo todo ello, que al enchufar la clavija general y una o dos clavijas restantes y manipulando uno o los dos interruptores, se establezca un mínimo de cuatro graduaciones distintas de calor, al entrar sucesivamente en función las diferentes resistencias.

65.

2.- Los propios perfeccionamientos de la reivindicación anterior, caracterizados por el hecho, de que se aumenten las graduaciones de calor obtenidas, aumentando los fraccionamientos de las resistencias al substituir los interruptores bipolares indicados en la reivindicación 1, por otros tantos multipolares.

70.

3.- Los propios perfeccionamientos de las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho, de que los efectos de fraccionamiento de las resistencias eléctricas se consigan en todo caso dotando de interruptores multipolares al hornillo, para localizar en ellos la función de graduación,

75.

10.



independientemente de la manipulación de las clavijas,  
80. que en tal caso se mantendrán constantemente enchufadas.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad de la patente definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

4.- "UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE HORNI-  
85. LLOS ELECTRICOS".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

Barcelona dos de Octubre de mil novecientos cuarenta  
90. y dos.

P. A. de D. Salvador Font Font

*L. Durán*  
P. P.  
*[Signature]*



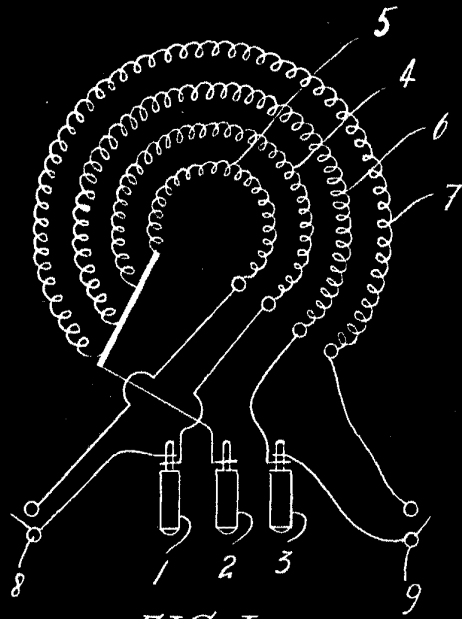


FIG. I

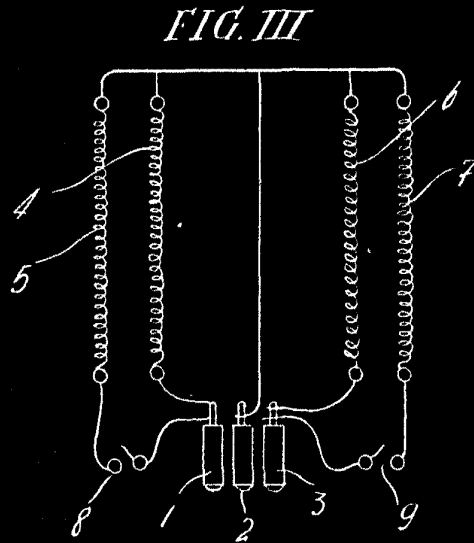


FIG. III

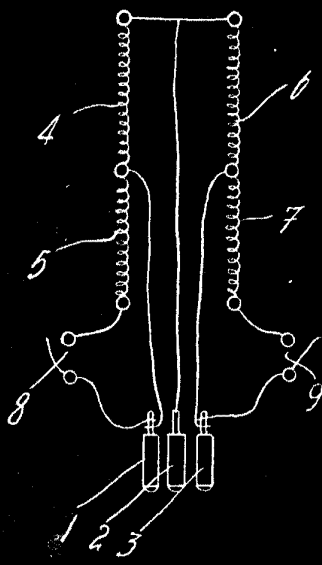


FIG. II

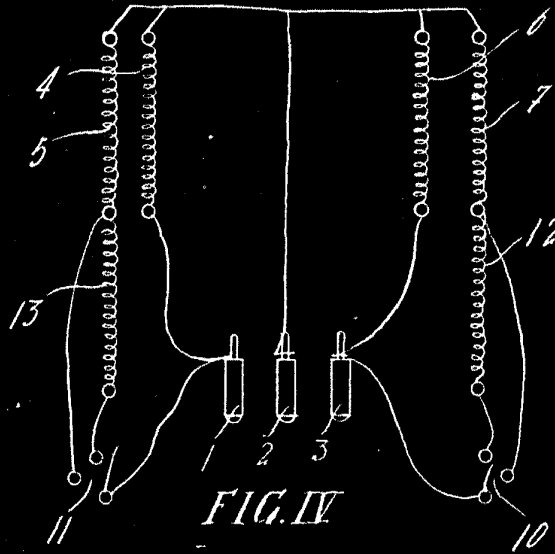


FIG. IV

