

64992

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a una Patente de Invención por "MEJORAS INTRODUCIDAS
EN LOS CAZOS ELECTRICOS"
a favor de D. Jacinto Alcurta Areizaga.



164992

164992

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

a favor de D. JACINTO ALCORTA AREIZAGA, de nacionalidad española, residente en Eibar (Guipúzcoa). - - - - -
por "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS CAZOS ELECTRICOS". - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Los cazos eléctricos conocidos hasta la fecha, presentan el inconveniente de que, con el lavado y subsiguientes humedades, la resistencia eléctrica acaba por humedecerse y ensuciarse, haciéndose inservible, exigiendo su
5 recambio o al menos su reparación que resulta frecuente en muchos casos.

Con las mejoras objeto de la presente invención, se han ideado unos cazos, en los que queda garantizada la conservación del elemento eléctrico de calefacción, al
10 propio tiempo que desaparece o queda notablemente disminu-

164992



-2-

do el peligro de las quemaduras, muy frecuentes durante la manipulación de estos aparatos.

Estan constituidos los cazos eléctricos mejorados de acuerdo con la presente invención, por dos cuerpos esenciales, uno superior y otro inferior, independientes uno del otro, pero acoplables a voluntad, actuando el primero como cazo propiamente dicho y destinado a contener el líquido o producto a calentar, y conteniendo el segundo, el elemento eléctrico de calefacción; efectuándose el acoplamiento entre ambos cuerpos, al presentar el cuerpo superior o cazo, y en su parte inferior, un estrechamiento o estaje, capaz de ser introducido en la parte superior del cuerpo inferior, al presentar éste un refrentado o engatillado, sobre el que debe descansar la periferia de la parte inferior del cazo; realizándose la sujeción entre ambos cuerpos, por medios apropiados, por ejemplo, por unos tornillos dispuestos en el cuerpo inferior, capaces de alojarse en unos alvéolos practicados en el estaje del cuerpo superior o cazo. El cuerpo inferior, contiene un cuerpo refractario que lleva dispuesta una resistencia eléctrica, la que, al entrar en incandescencia, actúa sobre la parte inferior del cazo, hasta llegar a hervir el líquido contenido en el mismo; efectuándose la sujeción del cuerpo refractario, por medios apropiados; finalmente dicho cuerpo inferior vá provisto de unas patas, que actúan como de sopor-



164992

tes del conjunto.

Para la mejor comprensión de la presente invención,
y a título tan solo de ejemplo, se acompañan los dibujos
de la hoja adjunta, en los cuales, la Figura 1, represen-
5 ta una vista en perspectiva del conjunto de un cazo mejo-
rado con arreglo a la presente invención. La Figura 2,
muestra el cazo, con sus dos piezas, superior e inferior,
separadas una de la otra; la Figura 3 muestra un corte de
la pieza inferior del aparato y la Figura 4 representa una
10 vista en planta de la citada pieza inferior.

Consta el cazo de referencia, de dos cuerpos, uno su-
perior -1- que constituye el cazo propiamente dicho y otro
inferior -2- que contiene el elemento eléctrico de cale-
facción.

15 El cuerpo -1-, está constituido por un cazo de forma
similar a los corrientes, con la particularidad de que en
su parte inferior, presenta un estaje -3- capaz de ser in-
troducido por esta parte en el interior del cuerpo -2-,
sobresaliendo al exterior toda la parte superior del cazo,
20 el que por su periferia descansará sobre el cuerpo infe-
rior.

Este cuerpo inferior-2-, está constituido por una ar-
mazón metálica. La parte superior -4- aparece refrentada y
engatillada, de modo que la porción inferior o estaje -3-
25 del cazo -1- pueda penetrar en su interior, quedando al

164992



-4-

5 exterior el resto del cazo. En el centro del citado engatillado van practicados unos taladros, por los cuales pasan los tornillos -5- que tienen por misión penetrar en unos alvéolos practicados en el estaje -3- del cuerpo -1-, asegurándose así la sujeción entre ambos cuerpos -1- y -2-.

En el interior del cuerpo -2- vá dispuesto un cuerpo refractario -6- con una resistencia eléctrica -7- acoplada de modo conveniente, cuyos extremos van conectados a los toma-corrientes -8-.

10 El cuerpo refractario -6- descansa sobre unas piezas metálicas -9- en forma de "U", sujetas por unos tornillos -10- a las paredes del cuerpo -2-. En la parte inferior del cuerpo -2-, vá dispuesta una tapa -11- sujeta a su vez, por medios apropiados, portadora de las patas -12-.

15 Se comprenderá que, acoplando el cuerpo superior -1- sobre el cuerpo inferior -2- de modo que el estaje -3- del primero, penetre en la parte engatillada -4- del segundo, y aflojando los tornillos -5-, al hervir el líquido contenido en el cazo -1- podrá éste separarse del cuerpo -2-,
20 pudiendo servirse su contenido, valiéndose del mango -13-, con lo cual, el lavado del cazo -1-, podrá efectuarse sin temor alguno y sin necesidad de tocar el cuerpo -2- portador de la resistencia -7- con lo cual se asegura la conservación de la misma. Acoplando nuevamente ambos cuerpos
25 -1- y -2- y apretando los tornillos -5- éstos se alojarán

164992



-5-

en los alvéolos del estaje -3- del cuerpo -1-, formando un solo conjunto, capaz de ser guardado así en lugar conveniente.

Como se comprenderá, será variable, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la presente invención.

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente Patente de Invención:

10 1.- Mejoras introducidas en los cazos eléctricos, caracterizadas esencialmente, por estar éstos constituidos por, dos cuerpos esenciales, uno superior y otro inferior, independientes uno del otro, pero acoplables a voluntad, actuando el primero como cazo propiamente dicho y estando
15 destinado a contener el líquido o producto a calentar, y conteniendo el segundo, el elemento eléctrico de calefacción; efectuándose el acoplamiento entre ámbos cuerpos, al presentar el cazo o cuerpo superior, y en su parte inferior, un estrechamiento o estaje, capaz de ser introducido por
20 la parte superior del cuerpo inferior, al presentar éste un refrentado o engatillado, sobre el que debe descansar la periferia de la parte inferior del cazo; realizándose la sujeción entre ámbos cuerpos, por medios apropiados, por ejemplo, por unos tornillos dispuestos en el cuerpo inferior,
25 capaces de alojarse en unos alvéolos practicados

164992



-6-

en el estaje del cazo u cuerpo superior.

2.- Mejoras introducidas en los cazos eléctricos, según reivindicación 1, caracterizadas porque, el cuerpo inferior contiene un cuerpo refractario, que lleva dispuesta una resistencia eléctrica, la que al entrar en incandescencia, actúa sobre la parte inferior del cazo; efectuándose la sujeción del cuerpo refractario, por medios apropiados; finalmente, unas patas convenientemente dispuestas, soportan todo el conjunto.

10 3.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS CAZOS ELECTRICOS.

Consta la presente Memoria Descriptiva de seis hojas, mecanografiadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, 29 de Febrero de 1944.

JACINTO ALCORTA AREIZAGA

p.a.

