

| | | | |
|-------|----------|--------------------------------------|------|
| 19 ES | 11 21 | NUMERO 287188 | 10 Y |
| | 22 | FECHA DE PRESENTACION 3 JUN. 1985 | |



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 - DIC. 1985

| | | |
|-----------------|----------|---------|
| 30 PRIORIDADES: | 32 FECHA | 33 PAIS |
| 31 NUMERO | | |

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| 47 FECHA DE PUBLICIDAD | 50 CLASIFICACION INTERNACIONAL |
| | Int. Cl ⁴ F24c 7/00. |

| |
|---------------------------|
| 54 TITULO DE LA INVENCIÓN |
| BRASERO ELECTRICO. |

| |
|-----------------------------|
| 71 SOLICITANTE (S) |
| D. JOAQUIN MARQUEZ SANCHEZ. |

| |
|---|
| DOMICILIO DEL SOLICITANTE |
| Avda. de Castilla D4- Urbanización Castillo - Villaviciosa de Odón (Madrid) |

| |
|------------------|
| 72 INVENTOR (ES) |
| |

| |
|-----------------|
| 73 TITULAR (ES) |
| |

| |
|-------------------------------------|
| 74 REPRESENTANTE |
| D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO. |

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un brasero eléctrico.

En la actualidad existen braseros de este tipo pero presentan una serie de inconvenientes constructivos y de uso en base a los cuales dichos braseros no son muy utilizados.

Los braseros actuales presentan unas asas laterales para el transporte en cuanto al uso del brasero. Estas asas generalmente metálicas, durante el uso y encendido del brasero alcanzan temperaturas elevadas por transmisión del calor del propio brasero que impiden que el usuario pueda coger el mismo con facilidad.

Por otra parte la unión de las partes que forman la carcasa o cuerpo del brasero se realiza por elementos, tales como tornillos que imposibilitan una buena unión.

Otra de las circunstancias por la que no son muy utilizados dichos braseros se debe a su diseño, que en la mayoría de los casos rompe la estética de los elementos adyacentes a el, ya que no hay que olvidar que dicho brasero se utiliza generalmente para uso doméstico.

Todas estas desventajas que presentan los braseros actuales quedan subsanadas con el brasero eléctrico de la invención, ya que su carcasa está constituida por dos cuerpos que se acoplan entre sí de manera sencilla y segura y además no llevan asas laterales sino que uno de los elementos de fijación y no conductor del calor hacen de asidero, dispuesto en la parte central y superior de la carcasa.

La forma de su carcasa es sumamente estética y ornamental.

Además, con el fin de aislar el brasero de la superficie sobre la que descansa, se dota a la carcasa de unos tacos de material aislante.

De acuerdo con la invención, la carcasa del brasero está constituida por dos cuerpos a modo de platos enfrentados en sentido vertical por sus bases abiertas de manera que el diámetro de los mismos facilitan el acoplamiento.

plamiento entre ellos por sus zonas cilíndricas abiertas.

Los cuerpos de la carcasa tienen igual forma y constitución, presentando cada cuerpo una porción lateral cilíndrica rematada por un doble angular curvo-convexo a partir del cual y de manera continua se extiende la base que presenta en su parte central un resalte troncocónico cuya base menor muestra a su vez un rehundido de la misma forma en cuyo centro geométrico está prácti
do un taladro.

Ambos cuerpos se fijan en sentido axial por medio de un espárrago interior cuyas zonas roscadas extremas emergen por los taladros, de manera que la fijación tiene lugar al acoplar las tuercas respectivas, una de las cuales define el asidero que es de poliamida.

Las bases de los cuerpos presentan aberturas en sentido radial y que se extiende por la zona plana exterior y por la superficie lateral del resalte troncocónico disminuyendo progresivamente de anchura en el sentido hacia el centro de la base.

Asimismo, la resistencia eléctrica se encuentra dispuesta en el interior del plato inferior acoplada a unos soportes regularmente dispuestos constituidos por chapa del mismo material que el del cuerpo.

Estos soportes definen unas abrazaderas que posicionan la resistencia eléctrica y la fijan de manera que queda en un plano horizontal encontrándose en contacto únicamente con dichos soportes.

El brasero debido a su forma únicamente apoya por una línea circular que presenta unos salientes en la propia chapa en los que se pueden acoplar tacos, por ejemplo, de goma.

Con el objeto de comprender más fácilmente no solo la constitución sino en funcionamiento del brasero a continuación se describe un ejemplo práctico de realización del mismo siendo dicha realización meramente enunciativa y en ningún caso limitativa de la invención, todo ello tal y como se muestra en el dibujo adjunto en el que se muestra una vista explosionada del brasero 1 constituido por dos cuerpos 2 en forma de plato que se encuentran enfrentados por

sus bases abiertas 3.

Cada uno de los cuerpos 2 presentan una superficie lateral ci
lindrica 4 que se prolonga en la base 5.

5 La base 5 presenta un resalte troncocónico 6 en cuya base su-
perior aparece un rehundido 7 de la misma forma en cuya base 8 aparece un tala-
dro central 8'.

En la generatriz 9 del resalte 6 aparecen unas aberturas 10 que
se extienden radialmente hacia la zona extrema perimetral 11.

Estas aberturas son de anchura creciente hacia dicha zona 11.

10 Los cuerpos se disponen enfrentados en sentido vertical y un
espárrago 11 se acopla a los taladros 8' por sus zonas extremas roscadas 13 en
las que se acoplan las tuercas 14 y 15.

15 La tuerca 15 en el acoplamiento está en contacto con una aran-
dela 16. Esta tuerca 15 es una pieza de material aislante y constituye a la vez
el asidero del brasero.

20 En la zona interior 11 del cuerpo inferior van dispuestos unos
soportes 17 del mismo material que el cuerpo, y cuyo soporte es preferentemente
en forma de U presentando una de sus ramas una conformación arqueada 18 en la
que se soporta la resistencia eléctrica 19, preferentemente semicircunferencial
quedando fijada la unión al doblar convenientemente la rama 20 hacia la otra ra-
ma 18.

El brasero está dotado de un soporte 21 en el que se fija el
cuerpo 22 de conexiones del cable eléctrico 23 así como de un termostato 24.

25 El brasero se sustenta en unas conformaciones salientes 25 que
aparecen en la zona o línea circunferencial 26.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como
la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposicio-
nes anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en
cuando no alteren su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1.- Brasero eléctrico, caracterizado porque está constituido por dos elementos principales a modo de platos enfrentados por sus bases abiertas quedando relacionados ambos platos por un espárrago interior en el que se acopla por sus zonas extremas roscadas y de menor diámetro, en taladros que presentan las bases y los cuerpos produciéndose la fijación mediante tuercas, una de las cuales es la superior, de material aislante y constituye el asidero del brasero.

2.- Brasero según la reivindicación 1, caracterizado porque cada uno de los elementos en forma de plato presenta forma cilíndrica cuya base está dotada de un resalte central troncocónico, en cuya base menor aparece un rehundido de igual forma; y porque están dotados de aberturas que se extienden por la generatriz del resalte hacia la parte extrema exterior de la base.

3.- Brasero según la reivindicación 2, caracterizado porque las aberturas son de anchura progresivamente decreciente hacia dicha parte extrema exterior.

4.- Brasero según la reivindicación 1, caracterizado porque uno de los elementos en forma de plato presenta interiormente y en la parte recta de la base unos soportes en forma de U para acoplamiento y fijación de la resistencia eléctrica, y cuyos soportes presentan por una de sus ramas una conformación curvo-cóncava en la que apoya la resistencia mientras que la otra rama del soporte se dobla hacia la rama enfrentada quedando fijada la resistencia.

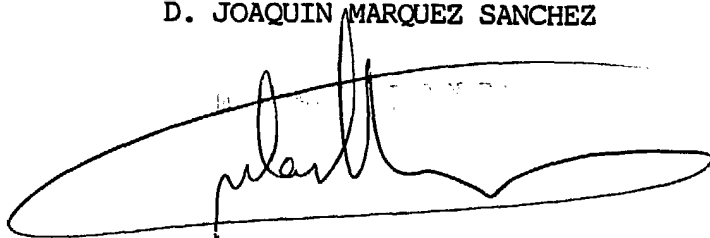
5.- Brasero según la reivindicación 1, caracterizado porque el elemento inferior apoya por medio de unos pequeños resaltes conformados en la línea circunferencial que define la base menor del resalte troncocónico.

6.- Brasero eléctrico, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.

Esta Memoria consta de 5 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 3 JUN. 1985

D. JOAQUIN MARQUEZ SANCHEZ

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Joaquin Marquez Sanchez', enclosed within a large, hand-drawn oval loop.

04

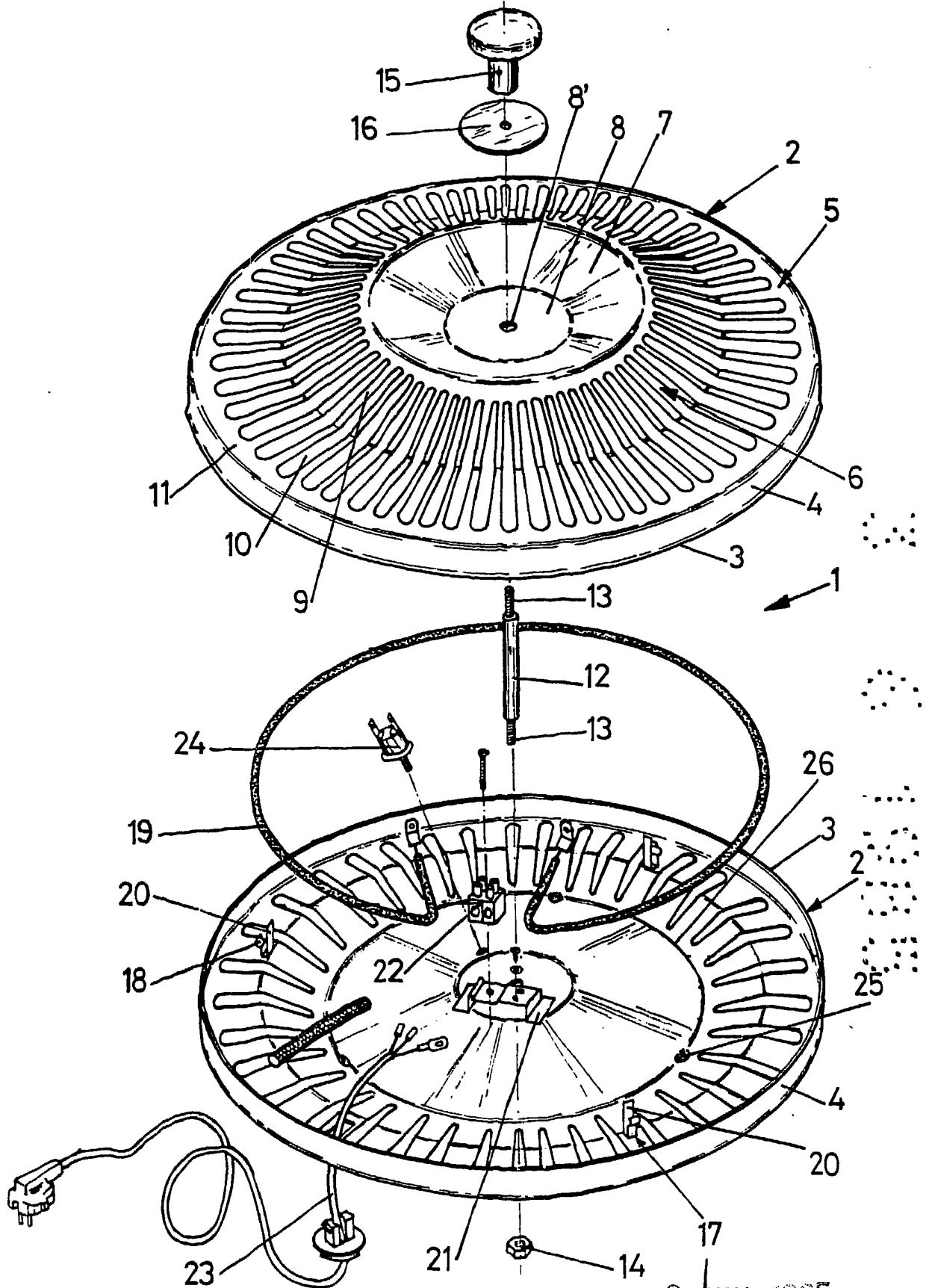
04

04

04

04

04



Madrid, 3 JUN. 1985

J. M. GOMEZ ACEDO Y POMBO
P. P. Firmado: PILAR DOMINGUEZ M.

ESCALA VARIABLE.