



MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

•644670

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don JUAN COLL FARRÉS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Almogávares, 114, por "CALEFACTOR ELÉCTRICO DE USOS MÚLTIPLES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un calefactor eléctrico de usos múltiples, de fabricación esmerada y atractiva presentación, el cual, debido a su estructura constitutiva, es susceptible de adoptar diferentes conformidades que lo capacitan especialmente para su empleo como hornillo, estufa o calienta-camas, por lo que resulta práctico y eficiente en extremo.

5.

El indicado calefactor consiste esencialmente en un cuerpo de material refractario apropiado de las correspondientes resistencias eléctricas, el cual va montado en

10.



•644671

- forma oscilante, mediante elementos de fijación fácilmente manejables que lo sujetan en las posiciones convenientes, entre las ramas de una horquilla, dotada de empuñadura y peana soporte fácilmente amovibles. El citado conjunto queda completado por un enrejado protector acoplable sobre la resistencia y suplementos de enlace entre la empuñadura y la peana, así como por una conexión e interruptores, estos últimos dispuestos sobre el cuerpo principal.
- 5.
- Para la mejor comprensión de cuanto se indica en
10. la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un calefactor eléctrico de características iguales al del objeto de la invención.
- En dicho dibujo, la figura 1 muestra una vista en perspectiva con el despiece del algunos de sus elementos,
15. en la que se observa su modo de acoplamiento para conformar uno de los varios aparatos que puede constituir; la figura 2 representa una vista en alzado lateral, correspondiente al formado con los elementos de la figura 1 y que
20. representa un hornillo; en la figura 3 se observa una vista en alzado frontal en la que el calefactor adopta la forma de una estufa; y, por último, la figura 4 muestra una vista en planta en la que el calefactor adopta la forma para su empleo como calienta-camas.
25. El aludido calefactor está constituido por un cuerpo circular -1-, de material refractario apropiado, el cual lleva dispuesto en una de sus caras una resistencia eléctrica compuesta de dos elementos -2- y -3-, cuyos correspon-

64467



- dientes interruptores -4- y -5- están situados en la pared lateral de la caja del refractario -1-, sobre la que asimismo queda situado el orificio -6- para paso de la conexión -7-. En la base del cuerpo -1- y axialmente hay
5. practicado un taladro -8-, fileteado, y otros dos -9-, diametralmente opuestos sobre los extremos del diámetro perpendicular al del taladro -6-, en los cuales quedan fijados sendos ejes de giro, de extremos fileteados, por los que, respectivamente, va montado en forma oscilante y se
10. sujeta por medio de las tuercas -10- dicho cuerpo -1-, entre las ramas de unas horquillas -11-. Esta dispone en su base de un taladro fileteado -12- en el que se fija eventualmente, a rosca una empuñadura -13-, que está provista de un suplemente -14-, a modo de alargadera, acoplable en aquélla.
15. Completa el conjunto una peana -15-, provista de asideros -16- y de un taladro axial -17- por el que mediante un cuerpo -18-, roscable en la extremidad de la empuñadura -13-, se fina dicha peana a ésta. También el suplemente -14- dispone en su extremidad de un taladro en el que asimismo puede roscarse el cuerpo -18-. Finalmente, y como elemento protector para superponer a la resistencia eléctrica cuando trabaja como estufa acompaña al calefactor un enrejado -19- acoplable periféricamente al cuerpo -1-.
- 20.

25. Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo, el calefactor objeto de la invención es susceptible de tres aplicaciones distintas: como hornillo (figuras 1 y 2) como estufa (figura 3) y como calentacamas (figura 4). En la primera de ellas se coloca el cuerpo



- 1- directamente sobre la peana -15-, fijando ésta a aquélla por medio del cuerpo -18- que, a través del taladro -17-, se rosca en el -8-. Para su empleo como estufa se coloca el enrejado -19- sobre el cuerpo -1-, cubriendo la resistencia, y se sujeta la empuñadura -13- en el taladro -12- de la horquilla -11- y la peana -15- en la extremidad de dicha empuñadura con ayuda del cuerpo -18-, añadiendo antes, si así conviene, la alargadera -14-, en cuyo caso ésta se acopla a la empuñadura y el cuerpo -18-, en la alargadera a través de la peana. Finalmente, cuando se trata de emplearlo como calenta-camas, se cubre la resistencia con la peana -15-, que a tal finalidad es acoplable en el cuerpo -1-, y se sujetan el suplemento en la empuñadura -13- y ésta en la horquilla -11-, en la forma antes indicada, dejando acoplado el cuerpo -18- en el suplemento -14-.

- Normalmente, en el caso de emplear el calefactor como hornillo y calienta-camas, el cuerpo -1- y la horquilla -11- quedan dispuestos paralelamente, no sucediendo así cuando se emplea como estufa, razón por la cual la disposición es oscilante y la sujeción entre ambas piezas -1- y -11- se realiza por las tuercas o tornillos de presión -10-, que permite disponerlas en la posición más conveniente para su empleo.

- Por lo expuesto y habida cuenta de lo rápidamente que es posible conformar el calefactor para su adecuado empleo en una u otra de las aplicaciones descritas, se comprende lo práctico, cómodo y eficiente que resulta.

• 64467



Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en los diferentes elementos constitutivos del calefactor, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del mismo y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

10. 1. Calefactor eléctrico de usos múltiples, que consiste esencialmente en un cuerpo de material refractario, al que quedan incorporadas las resistencias eléctricas y sus correspondientes interruptores, debidamente conectados, cuyo cuerpo queda montado oscilante entre las ramas de una horquilla, dotada de empuñadura y peana soporte, fácilmente amovible y acoplable, ésta última, en el 15. cuerpo refractario.

20. 2. Calefactor eléctrico de usos múltiples, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que queda completado con un protector enrejado y un suplemento de enlace entre la empuñadura y la peana soporte.

3. Calefactor eléctrico de usos múltiples, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza por el hecho de que las articulaciones del cuerpo soporte de las re-

•64467



sistencias en la horquilla están dotadas de medios de fijación adecuados que permiten una posición oscilante cualquiera para aquél.

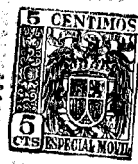
4. Calefactor eléctrico de usos múltiples.

5. La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sólo cara.

Barcelona, a 13 de febrero de 1958.

Juan COLL FARRÉS

p.a.



•64467

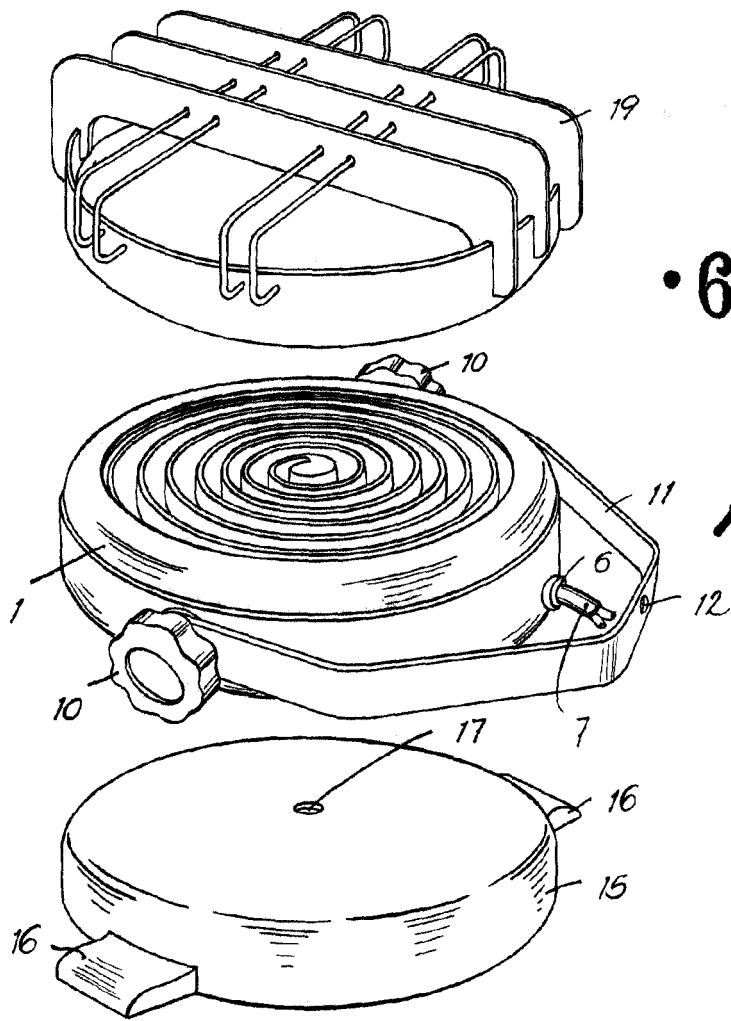


Fig. 1

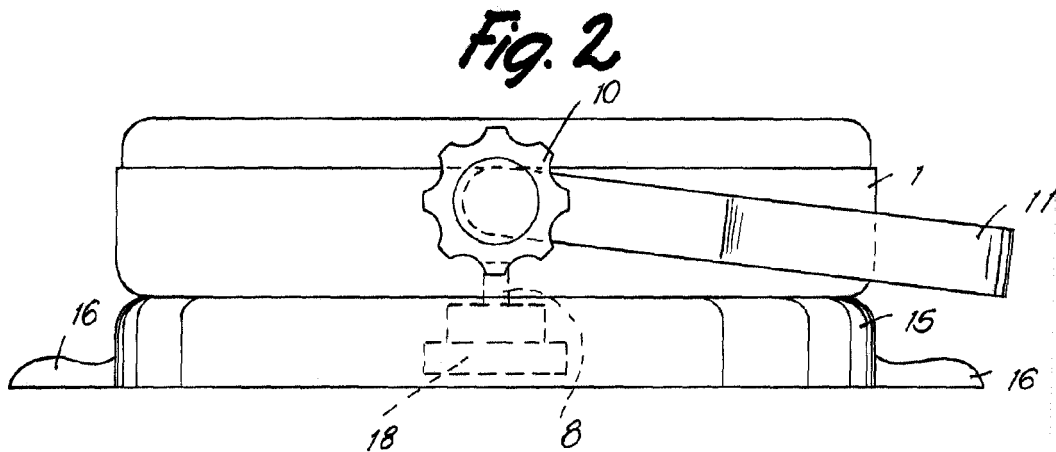
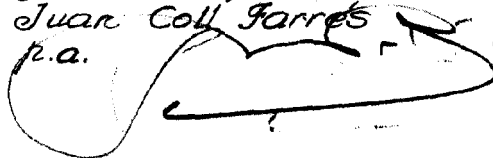


Fig. 2

Barcelona, 13 Febrero 1958
Juan Coll Farrés
p.a.

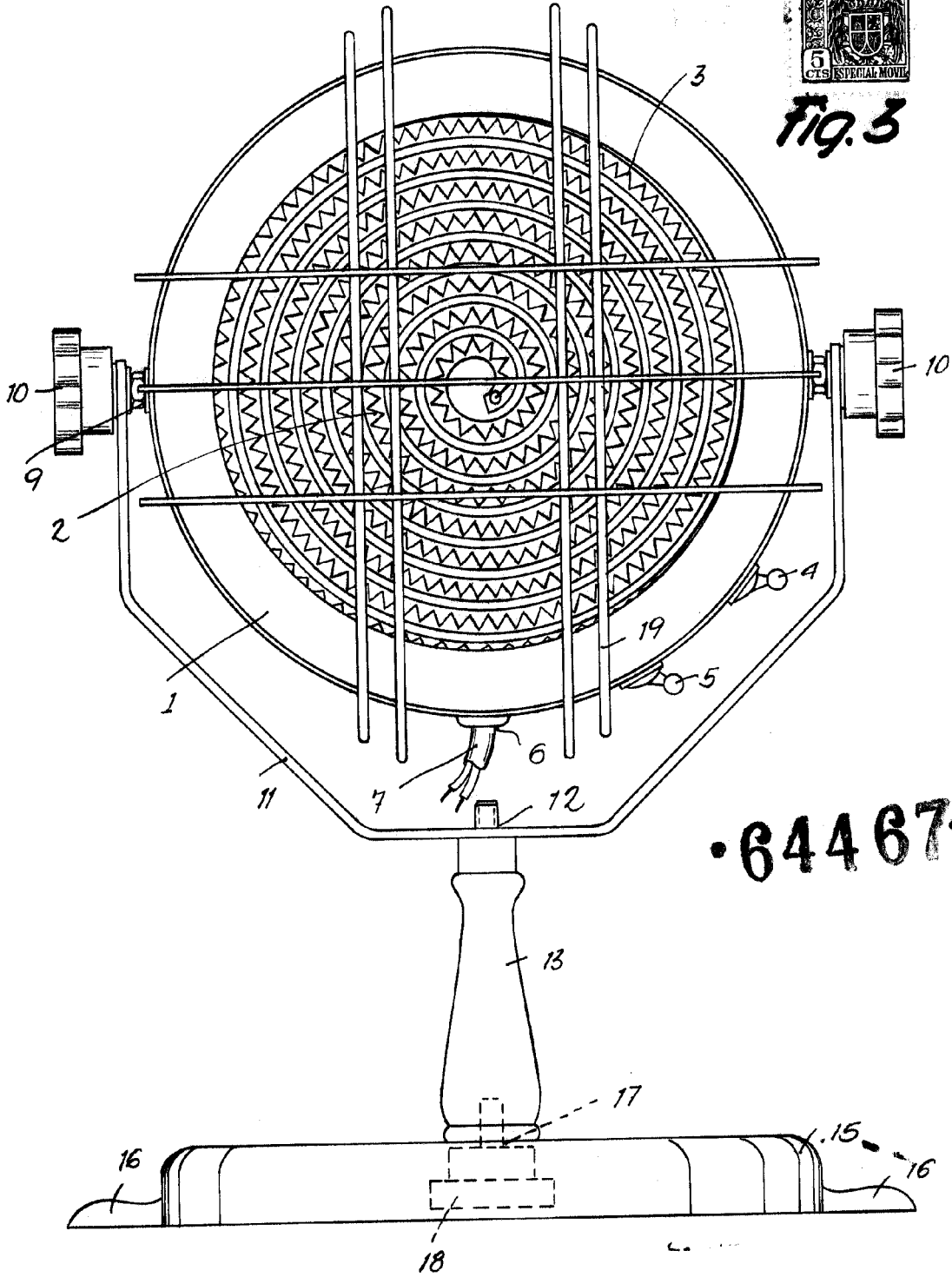


D. JUAN COLL FARRÉS

Tres hojas
hoja n.º 2



Fig. 3



•64467

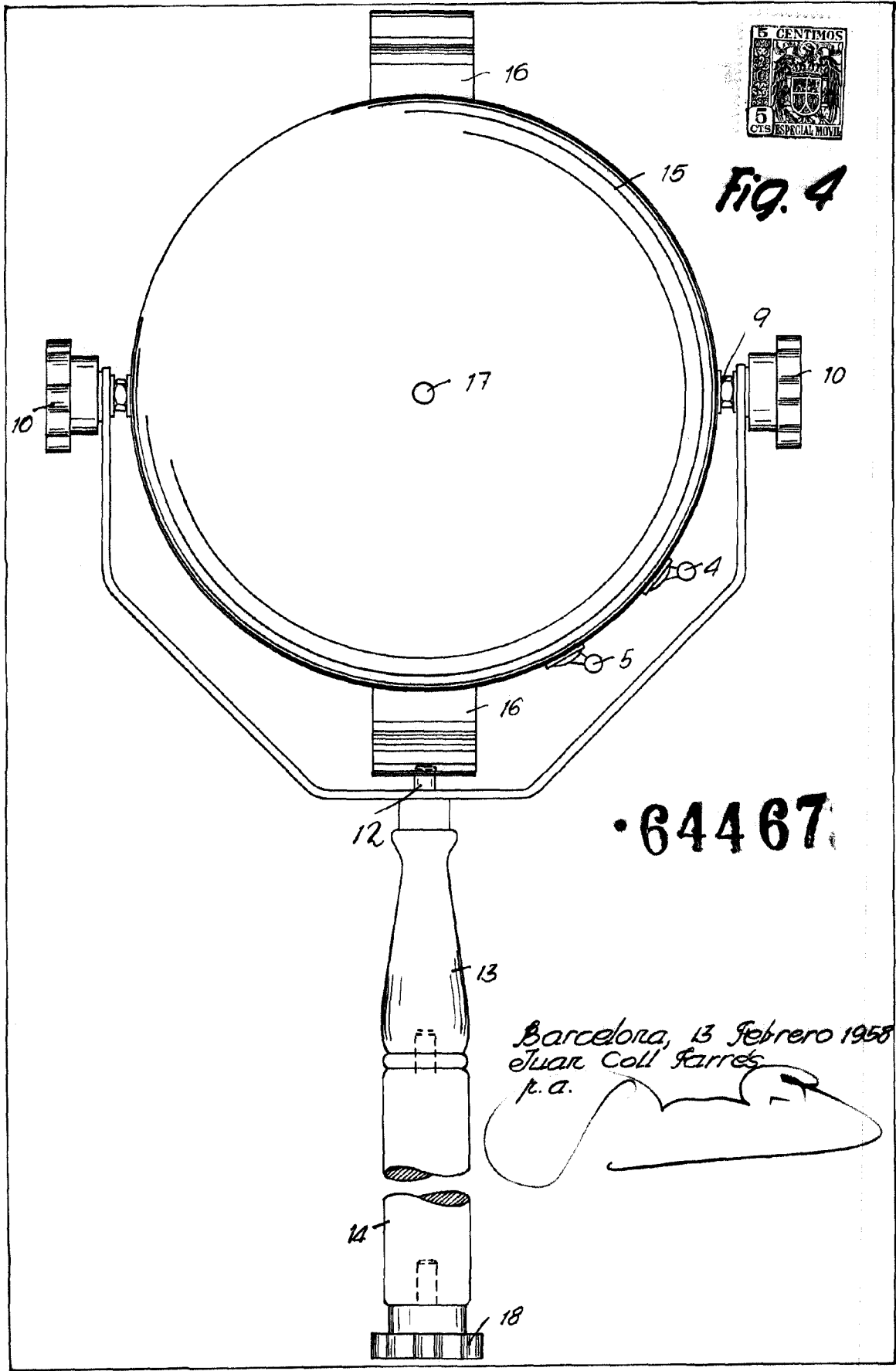
Barcelona, 13 febrero 1958
Juan Coll Farrés
p. a.

D. JUAN COLL FARRÉS

Tres hojas
hoja n.º 3



Fig. 4



• 64467

Barcelona, 13 Febrero 1958
Juan Coll Farrés
p. a.