

19852



MODELO DE UTILIDAD

por "Dispositivo electro-térmico para la calefacción de camillas", a favor de Don CARLOS KUHN DE LA ESCOSURA, domiciliado en Madrid, calle de Ayala n°.20.

MEMORIA

Siendo la eficiencia y economía las bases de todo desarrollo técnico hay que aceptar como derroche todo gasto material y físico superfluo y por lo tanto como perjuicio para la Economía Nacional.

- 5.- Este derroche que a nadie beneficia pero que perjudica a todos, en forma incontrolable, es en extremo considerable, pues generalmente considerado en sus pequeñas cantidades su totalidad representa a miles de millares. Este es, en particular, el caso con el empleo de anticuados o ineficientes pequeños aparatos eléctricos y de otra clase, carbón, leña, cisco, gas, etc., en los que el coeficiente de eficiencia es en extremo reducido y por ello los eléctricos para la calefacción, generalmente usados, p. ej. el consumo de fluido no está en proporción con el resultado obtenido.
- 10.-
- 15.- Por estas consideraciones, todo aquello que técnica y practicamente permita reducir un gasto superfluo de energía o de esfuerzo humano, deberá considerarse como un adelanto y una aportación valiosa a la Economía Nacional.
- 20.- Por lo tanto representa una novedad, adelanto y ahorro, a más de las ventajas de limpieza, de higiene, de comodidad, etc., el MODELO DE UTILIDAD objeto de esta memo-



19852

ria, consistente en un dispositivo electro-térmico para la calefacción, especialmente de "camillas", con objeto de suplantar el arcaico, antihigiénico y antieconómico brasero de "cisco", así como el anticuado "hornillo eléctrico" de resistencias al aire.

El mismo consta de dos piezas (1 y 2) de material cerámico, refractario y altamente acumulador del calor, que ajustadas, superpuestas y sujetas por una grapa atornillada en los orificios 8, forman un solo cuerpo, que encierra la resistencia (4) productora del calor, cuerpo que por su forma se adapta con cierta holgura a la forma circular del brasero corriente de metal. Su base es redonda (1), plana y lisa. Superpuesta a ésta se encuentra la tapa o pieza superior (2) que lleva en su parte inferior las ranuras (3) para instalar la resistencia (4) y las respectivas bornas (7). Ambas piezas llevan varios orificios (5) verticales equidistantes del centro de la pieza, que permiten el paso del aire por las partes que en las piezas alcanzan la mayor temperatura.

La disposición y material de las piezas acumuladoras del calor (1 y 2), de las perforaciones verticales (5) y de la resistencia (4), permite una acumulación del calor en las piezas acumuladoras en tal forma, que éstas continúan emitiendo el calor acumulado durante cierto tiempo, a pesar de haberse cortado la corriente. De esta forma y en consecuencia, el dispositivo permite, al cabo de cierto tiempo, cortar la corriente durante un tiempo casi igual al tiempo que se tenga bajo corriente, sin que la temperatura descienda.

Igualmente sirve este dispositivo acumulador del calor, de freno a las altas y bajas rápidas de la temperatura irradiada, como ocurre con los llamados "hornillos" en los que el calor es irradiado directamente de la re-



sistencia a la atmosfera y en los que el calor es excesivo cuando están encendidos y nulo al segundo del corte de corriente. La irradiación se pierde en la atmosfera que le rodea con suma rapidez. El gasto de fluido es continuo mientras se tiene encendido, pero al interrumpirse ese gasto cesa todo calor.

60.-

19852

El dispositivo acumulador permite obtener una temperatura uniforme y constante, ajustandole en la cavidad 6 y a las bornas 7 un interruptor térmico regulable. Este

65.-

corte la corriente en cuanto la temperatura sobrepasa la temperatura necesaria y cierra el circuito en cuanto desciende del límite deseado.

Descrito este modelo y con la salvedad de que podrán introducirse en él modificaciones que no afecten a su esencialidad, concretada en las siguientes

70.-

REIVINDICACIONES:

1°. - Dispositivo electro-térmico para la calefacción de camillas caracterizado por dos piezas de cerámica refractaria, acumuladoras de calor, adaptadas una a otra y fijadas fuertemente por medio de una grapa, en las que una de ellas es la portadora de la resistencia emisora del calor con sus bornas respectivas.

75.-

2°. - El dispositivo a que se refiere la reivindicación anterior caracterizado por una serie de perforaciones verticales para permitir el paso del aire, y situadas alternativamente en ambas piezas en forma equidistante del centro.

80.-

3°. - El dispositivo a que se refieren las reivindicaciones anteriores caracterizado además por una concavidad situada entre las bornas en una de las piezas y que permite la instalación en su interior de un interruptor térmico.

85.-

4°. - El dispositivo a que se refieren las reivindicaciones anteriores caracterizado además por llevar en

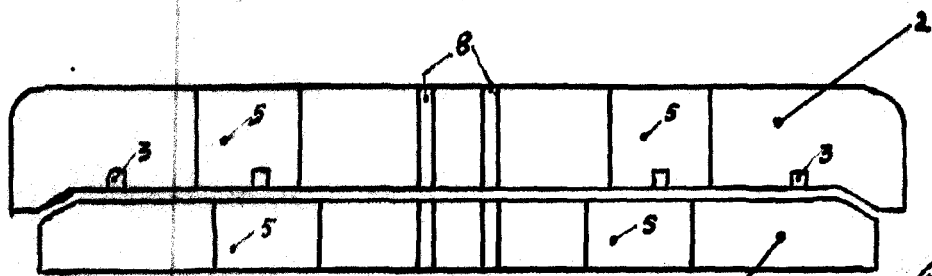
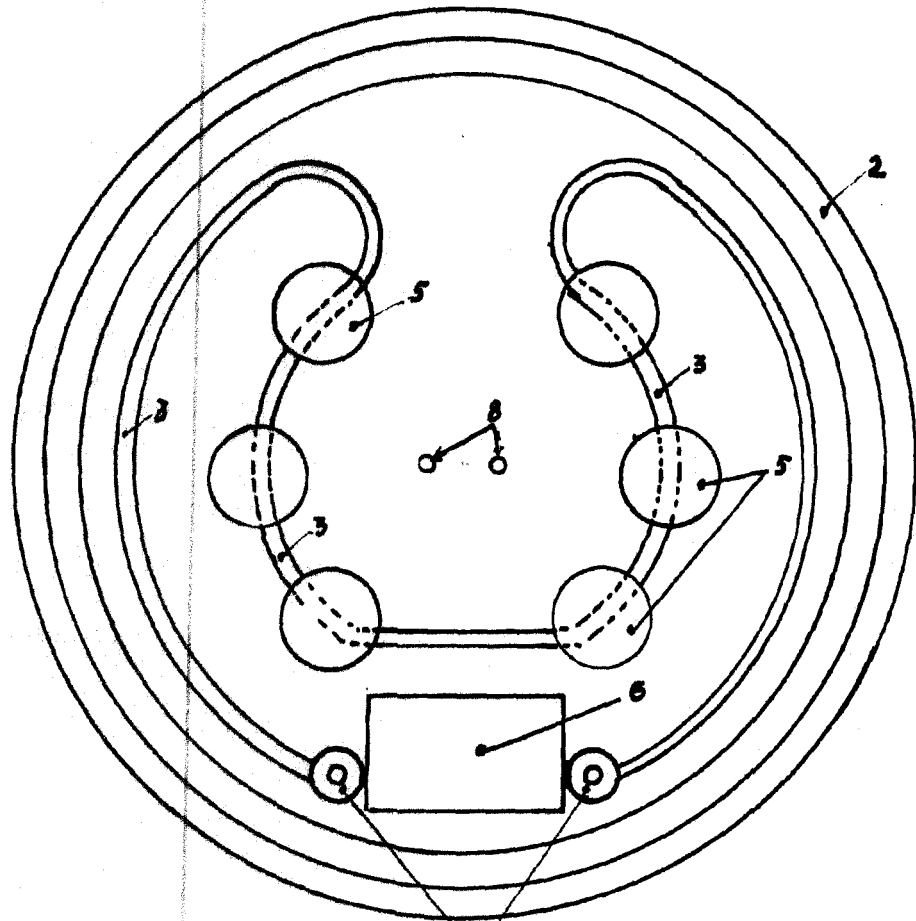


- 90.- su interior un interruptor térmico regulable que man
tiene la temperatura deseada.
- 5°. - El dispositivo a que se refieren las reivindicacio-
nes anteriores caracterizado además porque, dada su
forma, se adapta con cierta holgura, para permitir
la circulación del aire, a la forma circular del bra-
sero corriente de metal.
- 95.-
- 6°. - El dispositivo a que se refieren las reivindicaciones
anteriores cracterizado además por poderse montar so-
bre un "trespies" en el caso de no quererse utilizar
el brasero de metal.
- 100.-
- 7°. - Dispositivo electro-térmico para la calefacción de
"camillas".
- Todo ello según queda descrito en la presente Memo-
ria redactada en cuatro hojas, foliadas, escritas por una
sola cara en 105 líneas y dibujo que la acompaña.
- 105.-

Madrid, 28 de Abril 1949

Alfonso de la Cruz

19852



Am. Sec. Corp.