

8 ENE.



MODELO **•63677**
DE
UTILIDAD

a favor de Don JORGE BORDERA SANGENIS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Torre Vélez, 35, por "ALMOHADILLA ELECTRICA PERFECCIONADA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una almohadilla eléctrica perfeccionada, particularmente apta para su empleo en medios húmedos, bien por razón de que su aplicación requiera envolventes de tal naturaleza o bien por que se aplique sobre personas propensas a exudar.

La indicada almohadilla se caracteriza esencialmente por estar completamente encerrada en una cubierta estanca de material impermeable, debidamente soldada y tener al elemento calefactor dispuesto alrededor de un alma incombustible y protegido por una cubierta o envoltura fle-



•63677

xible e impermeable y de naturaleza asimismo incombustible, cuyas características presenta también la caja que protege al termostato y la envoltura de la conexión.

5. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en 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 una almohadilla eléctrica de características iguales a la del objeto de la invención.

10. En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista en planta, parcialmente seccionada; la figura 2 representa una vista en alzado lateral; y en la figura 3 se observa en vista perspectiva y parcialmente seccionada el detalle correspondiente al elemento calefactor.

15. La aludida almohadilla está constituida por una cubierta estancia -1-, formada por una lámina de material impermeable doblada sobre si misma y cerrada por sus bordes -2- mediante soldadura, en cuyo interior, provisto del relleno -3-, van dispuestos adecuadamente los elementos calefactor -4- y reguladores o termostatos -5-. El elemento calefactor (figura 3) está constituido por una resistencia -6-, la cual está dispuesta alrededor de un alma incombustible -7-, formada por un haz de hilos o fibras de vidrio u otro material sintético análogo, y protegida por una envoltura o cubierta -8- flexible impermeable e incombustible. El termostato queda encerrado en una caja estancia -5- de la que parte el conductor -9- de conexión a la red de alimentación.

De lo expuesto se deduce, como se dijo en un prin-

•63677⁸ EN



5. principio, que el empleo de la almohadilla objeto de la invención es particularmente apto para medios húmedos como en el caso de que se tenga que aplicar con una envolvente de tal naturaleza o a personas que sean propensas a sudar mucho, en cuyos casos u otros análogos se tiene la absoluta seguridad de su completo aislamiento.

10. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en los diferentes elementos de la almohadilla, siempre que los mismos respondan a las características reseñadas, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15. 1. Almohadilla eléctrica perfeccionada, que se caracteriza esencialmente por quedar completamente encerrada en una envoltura estanca de material impermeable, dentro de la cual queda contenida la almohadilla propiamente dicha con el correspondiente elemento calefactor alojado en su masa y reguladores termostáticos intercalados en el circuito de este último.
20. 2. Almohadilla eléctrica perfeccionada, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho

83677



de que el elemento calefactor está constituido por una resistencia de valor conveniente, arrollada helicoidalmente sobre un núcleo de fibras sintéticas incombustibles y flexibles, y queda protegido exteriormente por una envoltura impermeable, incombustible y también flexible.

5.

3. Almohadilla eléctrica perfeccionada, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza por el hecho de que los reguladores termostáticos intercalados en el circuito del elemento calefactor quedan encerrados en envolturas estancas.

10.

4. Almohadilla eléctrica perfeccionada.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 8 de enero de 1958

Jorge BORDERA SANGENIS

p.a.

63677

Fig. 1

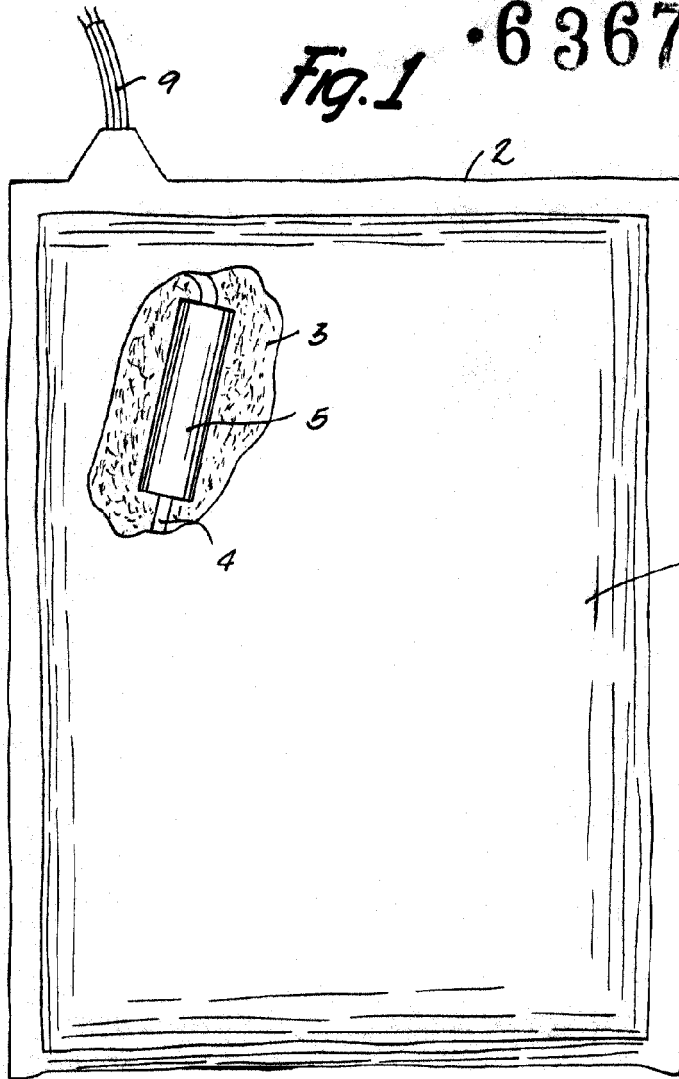


Fig. 2

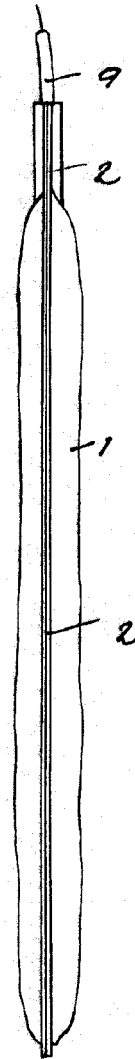
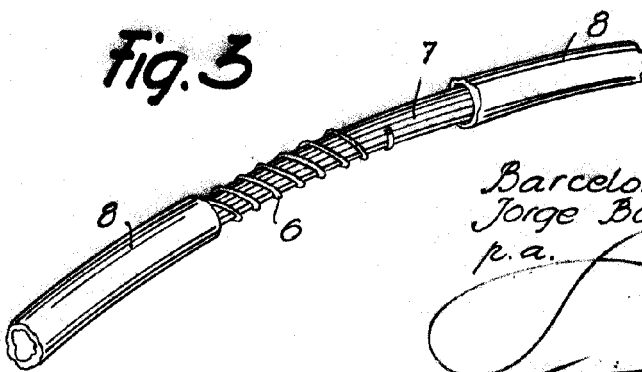


Fig. 3



Barcelona, 8 Enero 1958
 Jorge Bordera Sangeris
 p.a.