

222869



222869

222869

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Patente de Invención que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Francisco FOZ BELLO, de nacionalidad española, residente en Mollet del Vallés (Barcelona), Plaza de Cataluña,

5.

nº 1 - - - - -

P O R

"UN SISTEMA PARA LA FABRICACIÓN DE UN NUEVO ELEMENTO TERMÓFORO"

10.

En el cambio constante de la terapéutica en los últimos tiempos, un agente físico que se mantiene es el calor.

El calor aplicado sobre el órgano enfermo produce una vasodilatación y subsiguientemente el aporte de mayor cantidad de sangre con todos los elementos que en ella se vehiculan,

15.

contribuye grandemente como agente coadyuvante en la terapéutica de considerable número de afecciones.

En las afecciones del globo ocular y de sus anexos la acción del calor es aprovechada muy a menudo. Se ha compro-



bado, y así debe aconsejarse, que dada la textura del órgano enfermo este calor debe ser seco ya que, de esta manera, no se observan las maceraciones de la piel de los párpados, que se presentan en las aplicaciones de calor local con compresas húmedas.

5.

Por ello han sido múltiples los termóforos ideados, algunos de ellos excesivamente complicados o que calientan una zona demasiado amplia, con la consiguiente y a veces peligrosa congestión cefálica o inmovilizan al enfermo en el momento de la aplicación.

10.

Con el nuevo sistema de fabricación, se obtienen elementos caloríferos de una mayor simplicidad, desprendedores de calor seco, de fácil adaptación y por consiguiente, de un auténtico uso clínico.

15.

Para una mejor interpretación se describe a continuación, un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo.

20.

Consiste la invención en obtener una masa sensiblemente sólida absorbente, retenedora y desprendedora del calor o frío, mediante la disolución en la temperatura ambiente, de un 2% a un 10% de alcohol sulfonado en un 50% a un 95% de agua descalcificada. Obtenida la disolución se le agrega un 2% a 25% de cola animal, se mezcla bien y luego se le añade un 1% a un 2¹/₂ % de solución normal de formol, se continua

25.

removiendo y cuando la mezcla esté coagulada se introduce en una funda flexible, completamente estanca, en uno de cuyos lados mayores se dispone una lámina termoaislante, recubierta a su vez, por una o varias láminas flexibles, en las que se disponen las instrucciones para el uso del termóforo, formando un todo único, y estableciendo medios adecuados para su sustentación y fijación.

30.

mando un todo único, y estableciendo medios adecuados para su sustentación y fijación.

222869 - 8



Una vez formado el todo único, el termóforo está listo para su uso, consistente en disponer el mismo, por el lado mayor, contrario al que lleva la lámina termoaislante, dentro de un recipiente con agua caliente o fría, y merced a

5. que el termóforo así obtenido flota en el agua, se calienta o enfría todo el cuerpo del mismo, sin precisar utensilios para sacarlo del líquido.

Igualmente el nuevo termóforo se calienta o enfría, disponiéndolo cerca de cualquier otra fuente de calorías o

10. frigorías.

Debido a la lámina termoaislante, que está situada en la parte contraria a la que está en contacto con la parte del cuerpo a tratar, el calor o el frío no se escapa por su superficie, no existiendo por lo tanto, pérdidas de irradiaciones en la zona no útil, ni se ve afectada la temperatura

15. del termóforo por la del ambiente.

Habiéndose descrito ampliamente la naturaleza del invento, así como su realización en la práctica, se hace constatar que el mismo es susceptible de variaciones de detalle,

20. sin que por ello se altere su principio fundamental que constituye la esencia de la invención.

N O T A

Hecha la descripción del presente invento, se declaran como nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones:

25.

1ª.- Un sistema para la fabricación de un nuevo termóforo, caracterizado esencialmente por el hecho de obtener una masa sensiblemente sólida, absorbente, retenedora y desprendedora de las calorías o frigorías emitidas por una fuente



222869-8

- térmica, mediante la disolución en la temperatura ambiente, de un 2% a un 10% de alcohol sulfonado en un 50% a un 95% de agua descalcificada, agregándole, una vez obtenida la disolución, un 2% a 25% de cola animal, se mezcla bien y luego
5. se le añade un 1% a un 2¹/₂ % de solución normal de formol, se continua removiendo y cuando la mezcla está coagulada se introduce en una funda flexible, completamente estanca, en uno de cuyos lados mayores se dispone una lámina termoaislante recubierta a su vez, por una o varias láminas flexibles en las que se disponen las instrucciones para el uso del termóforo, formando un todo único y estableciendo medios adecuados para la sustentación y fijación.
- 10.

2ª.- UN SISTEMA PARA LA FABRICACIÓN DE UN NUEVO ELEMENTO TERMÓFORO.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, a 8 de Julio de mil novecientos cincuenta y cinco.

P.A.,

Antonio Aricha
P. P.