

158705

SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I.P.C.	
CL. -	A 61
SUBCLASE	H

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

a favor de Don Heliodoro SÁNCHEZ MUÑOZ, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Padilla, 205 por "GENERADOR DE VAPOR Y CALOR PARA SAUNAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un generador de vapor y calor para saunas, del tipo que comprende un recinto cerrado de paredes reflectantes, en cuyo interior se encuentra un asiento para el usuario receptor del baño de vapor, siendo el generador objeto de este modelo de utilidad ventajoso por lo que respecta a los resultados y rendimientos obtenidos con el mismo.

10. El generador de vapor y calor en cuestión se caracteriza esencialmente por comprender una caja dispuesta debajo del asiento previsto en el recinto de la sauna, cu-

- ya caja comporta en su interior una cámara poseedora de una boca de carga receptora de un depósito de agua dispuesto en posición invertida que mantiene constante el nivel de agua dentro de dicha cámara, la cual cuenta con resistencias eléctricas blindadas interiores destinadas a calentar el agua a la temperatura adecuada y vaporizarla y con una salida para el vapor, que sobresale de la caja, en el interior de la cual se halla una serie de emisores de rayos infrarrojos en forma de pantallas arqueadas, que están montados ante sendas aberturas enrejadas de dicha caja.
- 5.
- 10.

Los dibujos adjuntos muestran, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de un generador de vapor y calor para saunas de las características indicadas.

- 15.
- 20.
- En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva del generador de vapor y calor instalado en el interior del recinto de la sauna; y la figura 2 es una vista en alzado, seccionado convencionalmente, del generador.

- 25.
- La realización que se describe comporta una caja -1- dispuesta debajo del asiento, en este caso la silla -2-, para la persona que en la sauna se somete al baño de vapor dentro del recinto -3- de paredes reflectantes. En el interior de la caja -1- se halla una cámara -4- dotada de una boca de carga -5- a través de la que está introducido el caño -6- de un recipiente a modo de botella -7- que constituye el depósito en el que

se contiene agua y que está dispuesto en posición invertida apoyado en una cazoleta -8- montada sobre la cámara -4- y provista de un orificio cerrado por una junta -9- y por el que pasa el caño -6- cuya cazoleta tiene por misión recoger el agua que pueda caer al llenar al depósito -7-, el cual es retenido en posición mediante una brida -10- que comprende muelles -11- vinculados a la cazoleta -8-. Dicho depósito suministra agua a la cámara -4- de modo que en ésta se mantiene constante un determinado nivel.

En el interior de la cámara -4- se encuentran unas resistencias eléctricas blindadas -12- conectadas a los cables de alimentación -13-, cuyas resistencias tienen por misión calentar el agua de la cámara hasta la ebullición de modo que el líquido se vaporiza y sale en esta forma de la cámara por un tubo perforado -14- hasta el recinto -3-.

El generador comprende unos emisores de rayos infrarrojos en forma de pantallas arqueadas -15- montados en la caja con ayuda de soportes -16-. Los emisores -15- dirigen el calor producido por los rayos infrarrojos hacia la superficie reflectante interior del recinto -3- a través de unas ventanillas enrejadas -17- previstas en la caja -1-, la cual queda superiormente protegida además por una placa -18- con revestimiento aislante térmico -18a- y unida a dicha caja por mediación de los tornillos -19- que mantienen a la placa -18- debidamente separada de la caja -1-.

5. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones del generador de vapor y calor para saunas de referencia, así como sus características y detalles accesorios y, en general, todo cuanto no altere su esencialidad.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

10. 1. Generador de vapor y calor para saunas, del tipo de éstas que comprenden un recinto cerrado de paredes reflectantes, en cuyo interior se halla un asiento al que van incorporado el propio generador, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender una caja dispuesta debajo del asiento del recinto de la sauna, cuya caja comporta en su interior una cámara poseedora de una boca de carga receptora de un depósito de agua montado en posición invertida sobre la cámara y que mantiene constante el nivel de agua dentro de dicha cámara, en la que se hallan resistencias eléctricas blindadas interiores destinadas a calentar el agua para su vaporización, cuya cámara tiene una boca para la salida del vapor hacia el recinto de la sauna, habiéndose previsto en el interior de la citada caja una serie de emisores de rayos infrarrojos en forma de pantallas arqueadas, las cuales están mon-

15.

20.

tadas ante ventanillas enrejadas de la caja para el paso del calor hasta el recinto de la sauna.

5. 2. Generador de vapor y calor para saunas, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de comprender una cazoleta montada sobre la cámara y en la que se aplica el depósito para recoger el agua que pueda caer del mismo durante su llenado.

10. 3. Generador de vapor y calor para saunas, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que el depósito está retenido elásticamente contra la boca de la cámara de vaporización por medio de resortes unidos a los extremos de una brida en puente prevista sobre dicho depósito y a los bordes de la cazoleta colectora de agua sobrante.

15. 4. Generador de vapor y calor para saunas, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la boca de la cámara destinada a la salida del vapor de agua comprende un tubo cerrado por su extremo y provisto de orificios periféricos para dicha salida.

20. 5. Generador de vapor y calor para saunas, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de comprender una placa protectora provista de revestimiento aislante térmico dispuesta encima de la caja entre la misma y el asiento, cuya placa protectora es mantenida a una altura adecuada respecto de la cara superior de la caja por separadores oportunos.

25. 6. Generador de vapor y calor para saunas.

Todo ello según queda descrito y reivindicado

en la presente memoria descriptiva que consta de seis
hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 4 de mayo de 1970

Heliodoro SÁNCHEZ MUÑOZ

p. a. l. PONE

P.P.

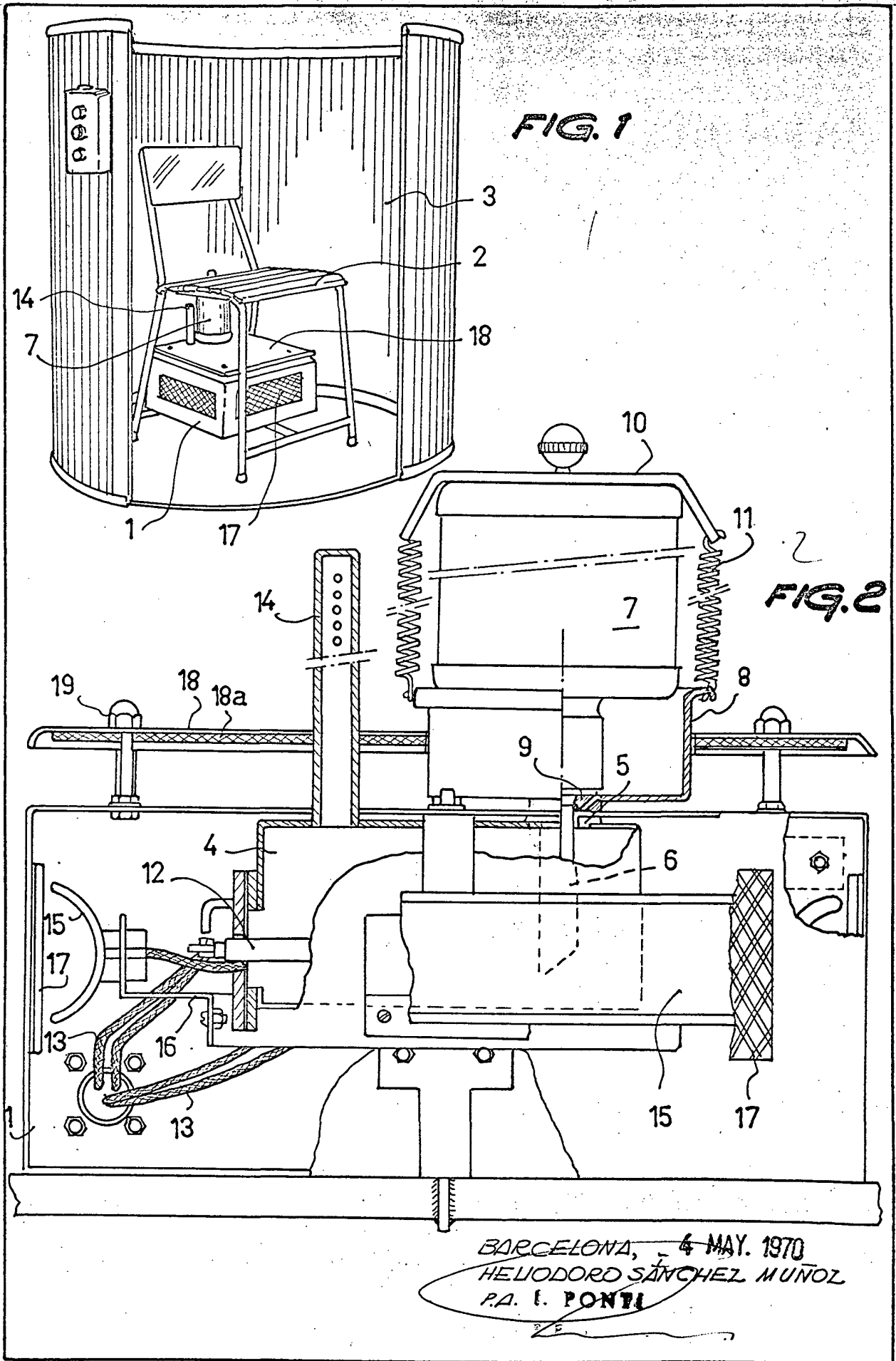


FIG. 1

FIG. 2

BARCELONA, 4 MAY. 1970
HELIODORO SÁNCHEZ MUÑOZ
P.A. I. PONTI

1010311