



159.539

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I.P.C.
CLASE A 45
SUBCLASE D

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

a favor de Don José BENNASAR FUSTER, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Ronda General Mitre, 11, 8º, 1ª, por "APARATO PARA CALENTAR Y FILTRAR DEPILATORIO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un aparato para calentar y filtrar productos depilatorios, muy práctico para realizar aplicaciones continuas, tal y como sucede en los salones de belleza ya que permite que el producto que se emplea para depilar se mantenga constantemente en las mejores condiciones de fusión y térmicas, así como totalmente libre de impurezas y residuos provenientes de aplicaciones anteriores. No obstante las ventajosas peculiaridades aludidas, el indicado aparato de fabricación sencilla y económica y su uso no presenta complicación al-

5.

10.



guna.

5. El aludido aparato se caracteriza, en líneas generales, por el hecho de constar de un recipiente provisto de una doble pared y un doble fondo formando un alojamiento apto para la contención de una resistencia calefactora, medios reguladores de temperatura y dispositivos eléctricos para asegurar el correcto funcionamiento del aparato.

10. El espacio central del recipiente sirve para la disposición del depilatorio correspondiente del tipo cera o similar, y cuyo espacio se halla circundado por un alojamiento anular periférico, formado por una rejilla filtradora, y en el interior del cual se va depositando el depilador usado para que, totalmente limpio de impurezas y residuos provenientes de aplicaciones anteriores, se vierta al espacio central para ser nuevamente usado.

15. Los respectivos bordes de la pared interna del alojamiento anular filtrador, según su posición de uso, quedan unidos a sendos soportes circulares, los cuales se hallan enlazados entre sí mediante unas columnas cuyos extremos inferiores se apoyan sobre el fondo del recipiente, formando un conjunto amovible susceptible de ser extraído para facilitar la limpieza del filtro. La estabilidad del conjunto descrito asegura mediante un faldón que se deriva hacia el exterior del borde superior de la pared opuesta a la anteriormente descrita del alojamiento filtrador, el cual se apoya sobre un plano inclinado, orientado hacia su interior, formado en la embocadura del



recipiente.

5. El conjunto descrito está dotado de los correspondientes medios de apoyo sobre la superficie de trabajo, los cuales quedan formados por un elemento de varillaje sinuosamente doblado con el fin de establecer condiciones termoaislantes que impidan se propague el calor hacia la indicada superficie.

10. Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de un aparato para calentar y filtrar depilatorios según las características descritas.

15. En dichos dibujos, la figura 1 es una sección longitudinal, en la que la parte izquierda corresponde a la sección A y B de la figura 3; la figura 2 es una vista en alzado semiseccionado según el plano C de la figura 3; y la figura 3 es una semiplanta, parcialmente seccionado en planos distintos.

20. Así, pues, de acuerdo con la representación de los dibujos, que se refiere a una realización a título de ejemplo, el aparato descrito consta de un recipiente -1- cuyos bordes se prolongan mediante el plano inclinado -2- rematado mediante el sector acanalado -3-. Esta estructura queda completada mediante el receptáculo envolvente
25. -4-, en cuyo interior se aloja el recipiente -1- anteriormente citado, los cuales quedan unidos al acoplarse el sector acanalado -3- del segundo al borde libre del primero.



5. Sin embargo, el receptáculo -4- es de mayores proporciones que el recipiente -1-, de modo que entre sus paredes y sus fondos respectivos se forma un espacio útil para contener la resistencia calefactora -5-, el termostato -6-, con mando de accionamiento -7- externo, y otros dispositivos eléctricos que facilitan el correcto funcionamiento de los mismos, tales como las luces piloto -8-, sus correspondientes interruptores -9- y el selector de tensión -10-.

10. Otro detalle constructivo lo constituyen los pies de soporte -11- que, apoyándose sobre el fondo del receptáculo -4- soportan a la cubeta -12- en la que se aloja la resistencia -5- superponiéndola contra el fondo -13- del recipiente -1-, para asegurar la perfecta transmisión del calor que produce a su interior, con el fin de lograr la finalidad perseguida con el aparato cuya descripción nos ocupa.

15. En efecto, la indicada finalidad se cumple en el interior del recipiente -1- al depositar en su interior el depilatorio correspondiente, el cual, en primer lugar, se funde hasta adquirir la forma líquida con la densidad correspondiente para proceder a las depilaciones, y, en segundo lugar, mantenerse en este estado de modo continuo para facilitar cómodas y seguidas operaciones de este tipo. A este fin existen dos circuitos eléctricos diferentes.

20. El primero es de fusión rápida, y utiliza el aparato al máximo de sus posibilidades, bajo la vigilan-

25.



cia del utilizador. Este primer circuito está señalado por una luz testigo de color rojo.

5. El segundo es de fusión lenta y mantiene la cera a una temperatura previamente escojida, mediante un termostato reglable. Este segundo circuito está señalado por una luz testigo de color verde.

La selección de uno u otro circuito se realiza mediante un conmutador de dos posiciones.

10. El aparato comporta también un interruptor general y un selector de tensión que utiliza una resistencia de 110 V o bien 220 V. según el caso.

La selección de temperatura se consigue mediante un termostato reglado de 40° a 80° centigrados.

15. En el interior del recipiente -1- se halla dispuesto otro recipiente anular -14-, cuya peculiaridad esencial es la de que sus paredes se hallan formadas por una rejilla sensiblemente tupida formando filtro. En este recipiente -14- se va depositando el depilatorio ya empleado, de modo que al pasar otra vez hacia el interior del recipiente -1- queda filtrado dejando las residuos e impurezas depositados en el fondo del mismo. Este recipiente filtrante -14- recibe asimismo el calor desprendido de la resistencia inferior.

25. El descrito recipiente anular -14- queda mantenido en posición en el interior del recipiente -1- mediante un bastidor de soporte que queda formado por los elementos circulares -15- sobre cuyas superficies externas se hallan unidos los respectivos extremos de la pared in-



5. terna -16- del indicado recipiente anular -14-, los cuales quedan relacionados entre sí a través de las columnas -17- verticales cuyos extremos inferiores se apoyan sobre el fondo del recipiente -1-. Asimismo, en un punto cercano a su extremo inferior, las columnas -17- están provistas de las aletas -18'- que se constituyen en puntos de apoyo del fondo del recipiente anular -14-.

10. El recipiente anular -14- juntamente con el bastidor que lo soporta, cuyos elementos componentes han sido ampliamente descritos en el párrafo anterior, presentan la particularidad de formar un conjunto amovible, susceptible de ser extraído para facilitar en mejores condiciones la periódica limpieza de los residuos depositados en el fondo del recipiente acanalado -14-.

15. Del borde superior de la pared -18-, opuesta a la anteriormente citada -16-, del recipiente filtrador -14-, se prolonga hacia el exterior el faldón -19- que lo circunda por toda su embocadura, el cual queda dispuesto para apoyarse sobre el plano inclinado -2- del recipiente -1-, ayudando a estabilizar el conjunto de dicho recipiente filtrador -14- y el bastidor que lo mantiene en posición cuando se halla colocado en el interior del recipiente -1-.

25. El conjunto descrito está dotado de la correspondiente tapa -20-, así como el pie de soporte -21- sobre la superficie de trabajo, el cual presenta la particularidad de estar formada por una varilla doblada formando un cerco para el apoyo estabilizado del aparato y cuya



sinuosidad permite aumentar la extensión del mismo con el fin de establecer condiciones termoaislantes e impedir se propague el calor del fondo de la cubeta a la indicada superficie de trabajo.

5. Las ventajas que presenta el aparato descrito con respecto a otros usados hasta la fecha se desprenden de la descripción efectuada, ya que su originalidad reside en el hecho de poder disponer constantemente de depilatorio para ser aplicado y mantener siempre en las mejores condiciones del mismo en virtud de los dispositivos reguladores que contiene, circunstancia que no concurre en ninguno de los aludidos aparatos conocidos y, mucho menos, en las corrientes aplicaciones en las que se emplean receptáculos corrientes simplemente dispuestos sobre un foco calorífico.
- 10.
- 15.

20. Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales empleados en los distintos elementos constitutivos del aparato para calentar y filtrar depilatorio, así como las formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos y, en consecuencia, todo cuanto no afecte a su esencialidad.



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Aparato para calentar y filtrar depilatorio, que se caracteriza por el hecho de quedar constituido por un recipiente, dotado de sus correspondientes tapa y medios de apoyo sobre la superficie de trabajo, el cual comprende un doble fondo y pared para formar un alojamiento para la disposición de una resistencia calefactora, medios reguladores de su temperatura y dispositivos eléctricos
10. que aseguren el correcto funcionamiento del aparato, y cuyo recipiente forma un depósito central para la colocación del depilatorio y un segundo alojamiento anular, que circunda al citado, constituido por una rejilla filtradora, en el interior del cual se deposita el depilador usado para que, limpio de impurezas y residuos, se vierta al
15. depósito central indicado para ser nuevamente fundido.

20. 2. Aparato para calentar y filtrar depilatorio, que, según la reivindicación 1, se caracteriza por el hecho de que el recipiente está formado por dos cubetas acopladas, una de ellas de mayores proporciones para determinar el doble fondo y pared.

25. 3. Aparato para calentar y filtrar depilatorio, que, según la reivindicación 1, se caracteriza por el hecho de que el alojamiento anular de filtraje y el recipiente de fusión forman un conjunto amovible para la limpieza del filtro.

4. Aparato para calentar y filtrar depilatorio,

30 MAY



que, según las reivindicaciones 1 y 3, se caracteriza por el hecho de presentar un doble circuito eléctrico de alimentación, uno de fusión rápida a voluntad y otro de fusión lenta de control automático mediante termostato regulable.

5.

5. Aparato para calentar y filtrar depilatorio, que, según la reivindicación 1, se caracteriza por el hecho de que los medios de apoyo del aparato sobre la superficie de trabajo quedan formados por un elemento de varillaje, sinuosamente doblado para formar un cerco de apoyo y establecer condiciones termoaislantes que impiden se propague el calor hacia la indicada superficie.

10.

6. Aparato para calentar y filtrar depilatorio.

La presente memoria descriptiva consta de nueve hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 30 de mayo de 1970

José BENNASAR FUSTER

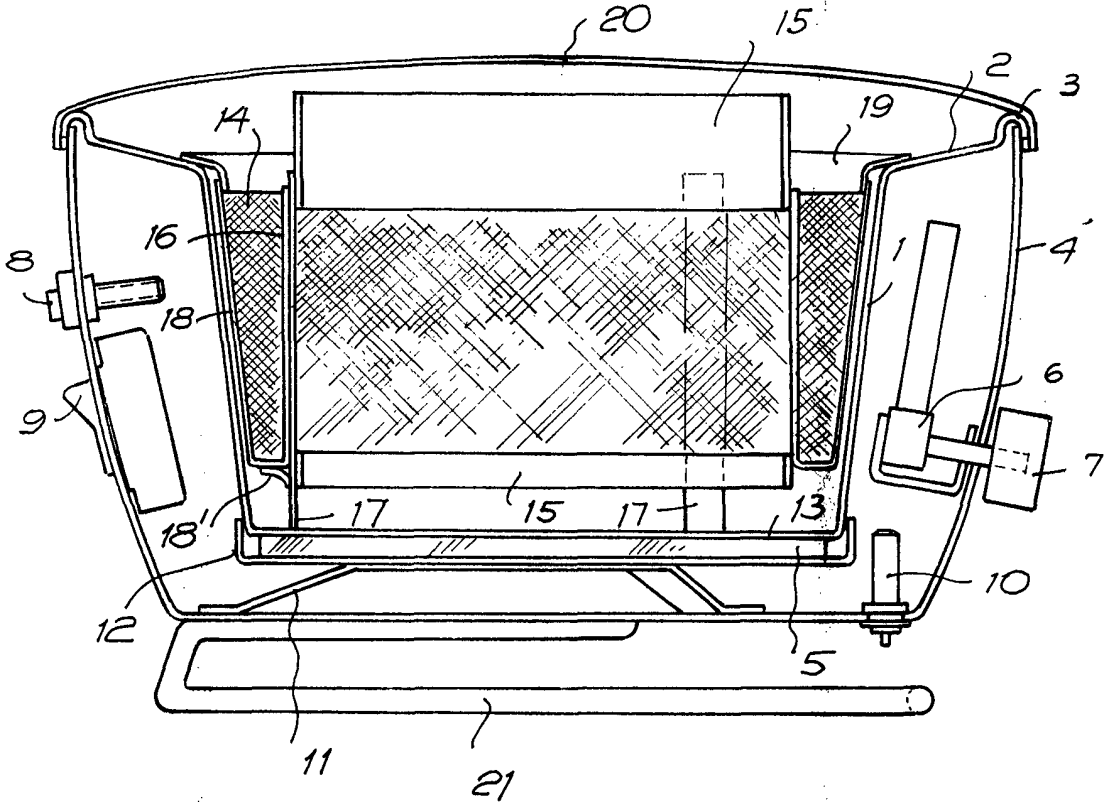
p. a.

L. PONTI

PP



FIG. 1



19029/2

BARCELONA, 30 MAY. 1970
JOSE BENNASAR FUSTER
P.A. FONT

FIG. 2

30 MAY 1970

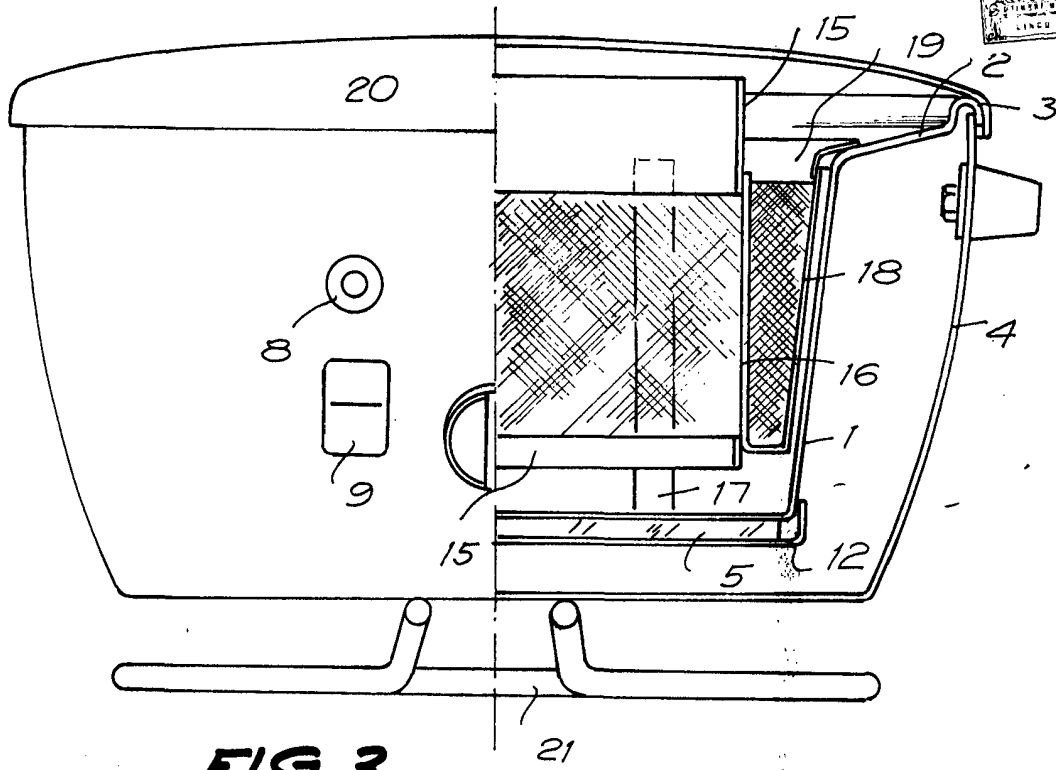
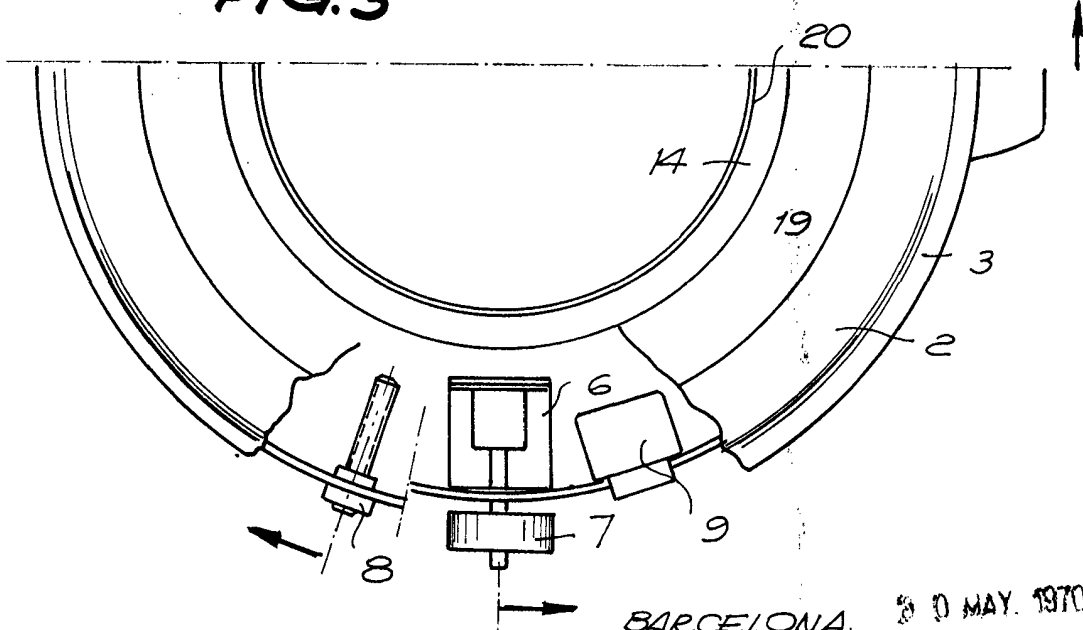


FIG. 3



BARCELONA, 30 MAY. 1970
JOSE BENNASAR FUSTER
P.A. & PONTI

19029/2