

25-1-73

190136



MAR. 1973

190136

MODELO DE UTILIDAD

=====

## *Memoria Descriptiva*

*sobre:*

SOLARIO ARTIFICIAL.

-----

*Solicitante:* D. PEDRO SOLDADO GOMEZ, de nacionalidad española, residente en C/ Sánchez Pacheco n° 48-1° B, MADRID.

-----

El presente modelo de utilidad está relacionado con dispositivos productores de radiaciones ultravioletas e infrarrojos y especialmente con un solarario artificial que permite tomar sesiones de soleamiento en cualquier época del año.

5. Es de todos conocido que el cuerpo humano necesita



una serie de radiaciones producidas principalmente por el sol natural, las cuales tienen un alto poder biológico que producen apreciables efectos sobre el organismo.

5. Estas radiaciones son principalmente ultravioletas e infrarrojas. Mediante la radiación ultravioleta la provitamina D que existe en la piel es activada y transformada en vitamina D, con lo que se evita el raquitismo, se aumenta la resistencia a las enfermedades y se aceleran los procesos de recuperación.

10. Las radiaciones infrarrojas producen a su vez calor que penetra profundamente a través de la piel hasta los músculos y tejidos proporcionando una mejor y más saludable circulación sanguínea.

15. Ya existen en el mercado, una serie de lámparas especiales, las cuales o bien producen una radiación con gran proporción de rayos ultravioletas, o bien emiten una radiación principalmente de rayos infrarrojos.

20. Por tanto, estas lámparas aplicadas separadamente sobre el cuerpo humano producen uno u otro efecto, cuando lo ideal sería que se produjese el efecto combinado.

25. El presente modelo de utilidad evita estos inconvenientes, ya que proporciona un solario artificial el cual comprende un conjunto de lámparas de ambos tipos convenientemente dispuestas sobre un soporte provisto de medios de conexión apropiados y en caso dado de un reloj temporizador con desconexión automática.

30. Dicho solario, está referentemente compuesto por una carcasa paralelepípedica desprovista de base superior y en cuya base inferior se encuentran seis lámparas productoras de rayos ultravioletas, dispuestos ocupando los vértices de dos



5. triangulos isósceles de base opuesta, que ocupan aproximadamente los tercios extremos de dicha base, disponiéndose en el centro geométrico de ambos triangulos, así como en el centro geométrico de dicha base respectivas lámparas productoras de rayos infrarrojos. Con esta disposición se logra un reparto equilibrado y conjugado de ambas radiaciones.

10. Las lámparas están dispuestas en sus correspondientes portalámparas que a su vez se encuentran montados empotrados en dicha carcasa, pudiendo estar el conjunto, como ya hemos indicado anteriormente, provisto de un reloj temporizador de desconexión automática, que permite regular los tiempos de funcionamiento del solarío para efectuar las diferentes dosificaciones del tratamiento.

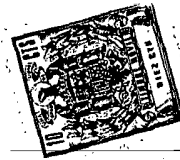
15. Las ventajas y detalles de lapresente invención, se apreciaran con mayor claridad en la descripción detallada que de un ejemplo de realización se hace con referencia a los planos adjuntos, en los cuales.

20. La figura 1, representa una vista en perspectiva de un primer ejemplo de realización, y

La figura 2, representa una vista en perspectiva de un segundo ejemplo de realización.

25. Con referencia a la figura 1, el solarío objeto del presente modelo de utilidad está constituido por una carcasa paralelepípedica recta-rectangular 1, que presenta embutidos en su cara inferior 2, una serie de portalámparas 3.

30. Dichos portalámparas 3, que en el ejemplo representado son nueve, están dispuestos seis de ellos en los vértices de dos triángulos isósceles que acupan aproximadamente los tercios laterales de dicha cara 2, y los tres restantes en los centros geométricos de ambos triangulos y en el de dicha cara



inferior.

5. En los portalámparas que ocupan los vértices se encuentran alojados respectivas lámparas 4, productoras de radiaciones ultravioletas, y los restantes portalámparas alojan respectivas lámparas 5, productoras de radiaciones infrarrojas.

La alimentación del conjunto, convenientemente conexionado, se puede hacer desde la red doméstica, bien a través de un simple interruptor, o bien mediante un reloj temporizador de desconexión automática, no representado.

10. En la figura 2, se muestra un segundo ejemplo de realización que es idéntico al de la figura 1, excepto por el número de lámparas que en este caso son cuatro ultravioletas 4, ocupando los vértices de un rombo y dos infrarrojos 5, ocupando los centros geométricos de los dos triángulos que forman el rombo.

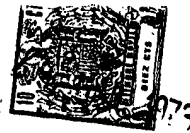
15.

- N O T A -

20. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones o mejoras de realización en cuanto no alteren su principio fundamental. Siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita un Modelo de Utilidad por 20 años, sobre: SOLARIO ARTIFICIAL; caracterizándose por lo siguiente:

25. 1.- Solario artificial, caracterizado porque está constituido por una carcasa paralelepípedica hueca en cuya cara inferior se encuentran dispuesta una serie de lámparas productoras de radiaciones ultravioletas convenientemente mezcladas con una serie de lámparas productoras de radiaciones infrarrojas.

30.



5. 2.- Solario artificial, según la reivindicación 1, caracterizado porque comprende seis lámparas productoras de rayos ultravioletas y están dispuestas según los vértices de dos triángulos isósceles de base opuesta dispuestos en los tercios laterales de dicha cara inferior, siendo tres las lámparas productoras de rayos infrarrojos y encontrándose dispuestos respectivamente en los centros geométricos de ambos triángulos y en el de dicha cara inferior.

10. 3.- Solario artificial, según la reivindicación 1, caracterizado porque comprende cuatro lámparas productoras de rayos ultravioletas dispuestos según los vértices de un rombo, y dos lámparas productoras de rayos infrarrojos que ocupan los centros geométricos de los dos triángulos que forman el rombo.

15. 4.- Solario artificial, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid 29 MAR. 1973

PEDRO SOLDADO GOMEZ.

GOMEZ ACEBO Y MOJEX  
P. P. Firmados: L. Gasta Fernández

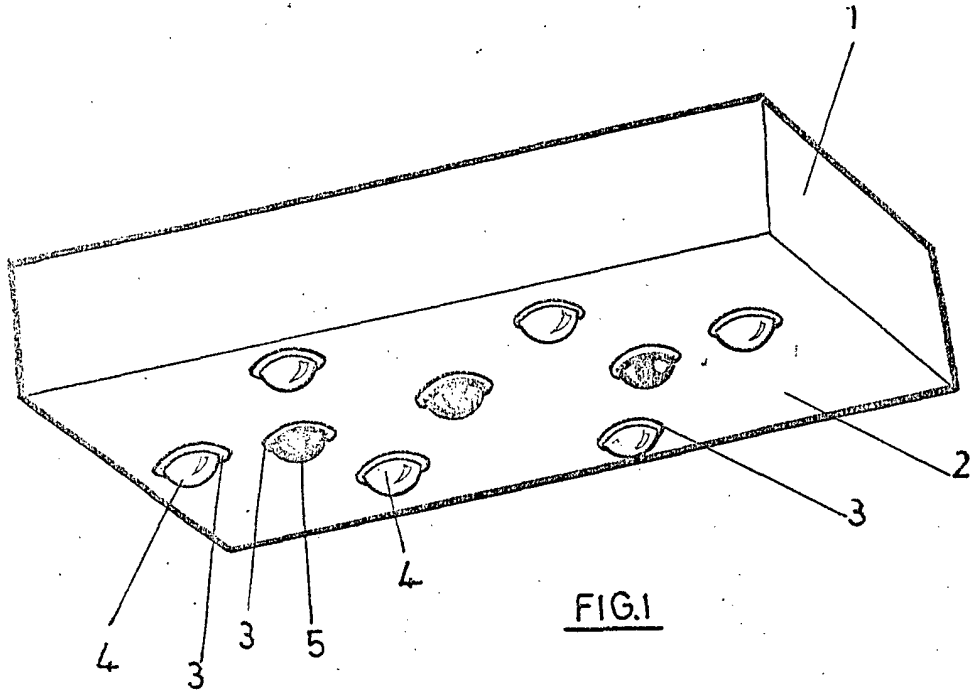
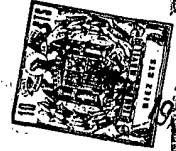


FIG. 1

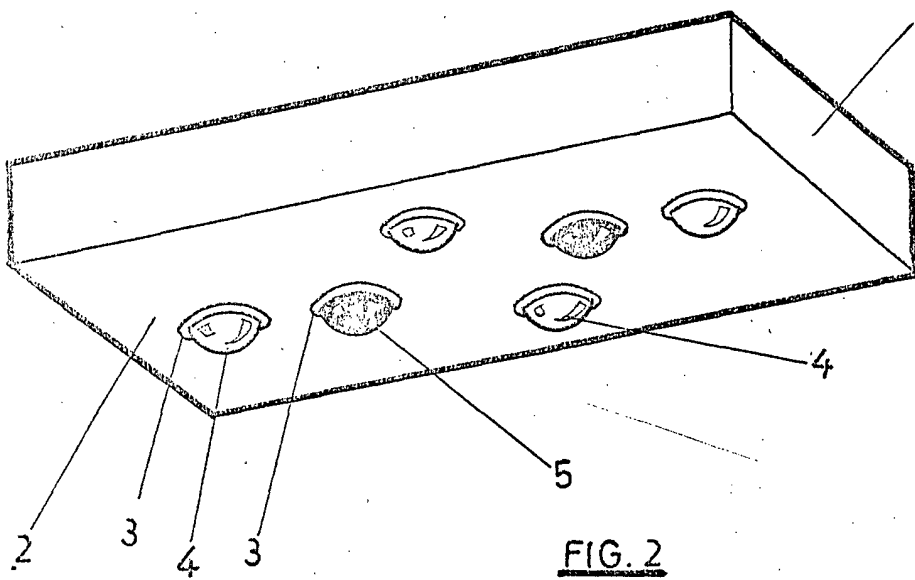


FIG. 2

ESCALA VARIABLE.

29 MAR. 1973

Madrid  
I. GOMEZ ACEBO Y ROBET  
p. p. Firmado: L. Gaeta Fernández