

## REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1) Aparato (1) emisor de ultrasonidos para aplicación de tratamientos selectivos sobre tejido hipodérmico (tejido adiposo y tejido conectivo) en procesos de rejuvenecimiento y/o remodelación corporal, que comprende:

- un generador de pulsos eléctricos
- un transductor ultrasónico (3), en el que en cada disparo emite un campo acústico con una densidad de energía no superior a  $0.7\text{W}/\text{cm}^2$  y una duración temporal mínima de emisión de 100ms
- un equipo electrónico de control (6) dotado de una serie de instrucciones que controla la frecuencia, la tensión y ciclo de trabajo del generador de pulsos
- unos medios de aplicación (4), para orientar y dirigir el campo acústico sobre la zona a tratar del paciente/usuario,

caracterizado porque:

dicho transductor (3) emite en un rango de frecuencia entre 185 kHz y 333 kHz; y

el campo acústico generado por el transductor (3) es un campo acústico multifocalizado que se genera por medio de una unión no homogénea entre un elemento piezoeléctrico y una cubierta que forman el transductor ultrasónico (3), en el que mediante una señal chirp se consigue variar la generación y composición de ondas estacionarias en la superficie de la cubierta del transductor (3), con la condición de que el transductor ultrasónico (3) no comprende más de un elemento piezoeléctrico.

2) Aparato (1) emisor de ultrasonidos para aplicación de tratamientos selectivos sobre tejido hipodérmico (tejido adiposo y tejido conectivo) en procesos de rejuvenecimiento y/o remodelación corporal, según la reivindicación 1, caracterizado porque el transductor (3) emite en una frecuencia que varía a lo largo de un único disparo barriendo el rango de 185kHz y 333kHz.

3) Aparato (1) emisor de ultrasonidos para aplicación de tratamientos selectivos sobre tejido hipodérmico (tejido adiposo y tejido conectivo) en procesos de rejuvenecimiento y/o remodelación corporal, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque después de cada salva existe un tiempo de reposo (tiempo en off) siendo la suma de los tiempos de reposo de como mínimo de 200ms.

4) Aparato (1) emisor de ultrasonidos para aplicación de tratamientos selectivos sobre tejido hipodérmico (tejido adiposo y tejido conectivo) en procesos de rejuvenecimiento y/o remodelación corporal, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque cada disparo tiene una duración de 2 segundos con un total de 10 salvas de ultrasonido.