

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo para inhalación que comprende una cámara de dosificación para contener un compuesto farmacéutico y un vibrador para la interacción con la cámara para convertir en aerosol el compuesto farmacéutico, dicho dispositivo **CARACTERIZADO** porque comprende:
un espaciador entre una superficie de un vibrador y una pared de la cámara de dosificación de manera tal que se cree una separación entre la superficie del vibrador y la pared de la cámara de dosificación.
2. El dispositivo de la reivindicación 1, **CARACTERIZADO** porque el vibrador comprende un montaje de transductor piezoeléctrico.
3. El dispositivo de la reivindicación 1 o la reivindicación 2, **CARACTERIZADO** porque además comprende un manguito separador sobre la superficie del vibrador.
4. El dispositivo de la reivindicación 3, **CARACTERIZADO** porque el manguito separador está formado de un material polimérico orientado biaxialmente.
5. El dispositivo de cualquiera de las reivindicaciones 1-4, **CARACTERIZADO** porque el espaciador está hecho de metal.
6. El dispositivo de cualquiera de las reivindicaciones 1-5, **CARACTERIZADO** porque el espaciador es sustancialmente circular en planta.
7. El dispositivo de cualquiera de las reivindicaciones 1-6, **CARACTERIZADO** porque el compuesto farmacéutico comprende un líquido.
8. El dispositivo de cualquiera de las reivindicaciones 1-7, **CARACTERIZADO** porque el compuesto farmacéutico es un polvo seco.
9. El dispositivo de cualquiera de las reivindicaciones 1-8, **CARACTERIZADO** porque el espaciador está segmentado con una o más separaciones.
10. Un método para disponer un vibrador en un dispositivo de inhalador, que tiene una cámara de dosificación, dicho método **CARACTERIZADO** porque comprende:

P-12474

Modificación voluntaria 22/12/2016

posicionar un espaciador entre una superficie del vibrador y una pared de la cámara de dosificación, en donde se crea una separación entre la superficie del vibrador y la pared de la cámara de dosificación.

11. El método de la reivindicación 10, **CARACTERIZADO** porque el vibrador comprende un transductor piezoeléctrico.
12. El método de la reivindicación 10 o la reivindicación 11, **CARACTERIZADO** porque además comprende el paso de agregar un manguito separador sobre el extremo de la superficie del vibrador.
13. El método de la reivindicación 12, **CARACTERIZADO** porque el manguito separador está formado de un material polimérico.
14. El método de cualquiera de las reivindicaciones 10-13, **CARACTERIZADO** porque el espaciador está hecho de metal.
15. El método de cualquiera de las reivindicaciones 10-14, **CARACTERIZADO** porque el espaciador es sustancialmente circular en planta.
16. El método de cualquiera de las reivindicaciones 10-15, **CARACTERIZADO** porque el compuesto farmacéutico comprende un líquido.
17. El método de cualquiera de las reivindicaciones 10-16, **CARACTERIZADO** porque el compuesto farmacéutico comprende un polvo seco.