

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo para inhalación que comprende una cámara de dosificación (12) para contener un compuesto farmacéutico y un vibrador (10) para la interacción con la cámara (12) para convertir en aerosol el compuesto farmacéutico, dicho dispositivo **CARACTERIZADO** porque comprende: un espaciador (22), el cual es circular en planta, ubicado alrededor de una periferia de una superficie del vibrador, entre la superficie del vibrador (10) y una pared de la cámara de dosificación de manera tal que se crea un espacio de aire entre la superficie del vibrador (10) y la pared (13) de la cámara de dosificación (12).
2. El dispositivo de la reivindicación 1, **CARACTERIZADO** porque el vibrador (10) comprende un montaje de transductor piezoeléctrico.
3. El dispositivo de la reivindicación 1, **CARACTERIZADO** porque además comprende un manguito separador (26) sobre la superficie del vibrador (10).
4. El dispositivo de la reivindicación 3, **CARACTERIZADO** porque el manguito separador (26) está formado de un material polimérico orientado biaxialmente.
5. El dispositivo de la reivindicación 1, **CARACTERIZADO** porque el espaciador (22) está hecho de un material metálico.
6. El dispositivo de la reivindicación 1, **CARACTERIZADO** porque el espaciador (22) está segmentado.
7. Un método para impulsar un vibrador (10) en un dispositivo para inhalación, que tiene una cámara de dosificación (12) para contener un compuesto farmacéutico, dicho método **CARACTERIZADO** porque comprende:
 - posicionar un espaciador (22), el cual es circular en planta, ubicado alrededor de una periferia de una superficie del vibrador (10), entre la superficie del vibrador y una pared (13) de la cámara de dosificación (12), en donde se crea una separación entre la superficie del vibrador (10) y la pared (13) de la cámara de dosificación (12); y

- accionar dicho vibrador (10) para comprimir y expandir el aire en el espacio de aire para fluidizar el material en la cámara de dosificación (12) y expulsar partículas fluidizadas de material desde la cámara de dosificación (12).
8. El método de la reivindicación 7, **CARACTERIZADO** porque el vibrador (10) comprende un montaje de transductor piezoeléctrico, e incluye el paso de conducir el transductor piezoeléctrico usando energía eléctrica.
9. El método de la reivindicación 7, **CARACTERIZADO** porque además comprende el paso de agregar un manguito separador (26) sobre el extremo de la superficie del vibrador (10).