

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo de suministro de medicamentos (100) que comprende:

una carcasa (1),

un depósito de medicamento (4) instalado en la carcasa (1),

5 una varilla (13) instalada de forma móvil en la carcasa para permitir que el medicamento se descargue del depósito (4),

un mecanismo de accionamiento (6) capaz de generar una fuerza de accionamiento,

un mecanismo de dosificación (5) instalado en la carcasa (1), en donde el mecanismo de dosificación (5) es capaz de configurar una dosis del medicamento y se acopla operativamente al
10 mecanismo de accionamiento (6) de manera que el mecanismo de dosificación (5) se gire al accionar el mecanismo de accionamiento (6),

caracterizado porque el dispositivo de suministro de medicamentos (100) comprende además

un tubo de conexión (8) acoplado operativamente en la carcasa (1) al mecanismo de dosificación (5) de modo que el tubo de conexión (8) se gire al girar el mecanismo de dosificación (5), y
15

un miembro impulsor tubular (11) adaptado para acoplarse de manera roscada con el tubo de conexión (8) de tal manera que el miembro impulsor tubular (11) se gira al girar el tubo de conexión (8), en el que el miembro impulsor tubular (11) es además acoplado operativamente a la
20 varilla (13) de manera que la fuerza de accionamiento se transmite al menos parcialmente a la varilla (13) para mover esta última en dependencia de la dosis del medicamento configurada.

2. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, en donde para proporcionar el acoplamiento de rosca entre el miembro impulsor tubular (11) y el tubo de conexión (8), al menos
25 una porción del miembro impulsor tubular (11) se proporciona externamente con una ranura helicoidal (11.6), y el tubo de conexión (8) se proporciona internamente con salientes guía de acoplamiento (8.11).

3. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 2, en donde se predetermina un paso helicoidal de la ranura helicoidal (11.6) del miembro impulsor tubular (11) de manera que el
30 miembro impulsor tubular (11) tenga una velocidad de rotación más baja con relación a la carcasa (1) en comparación con el tubo de conexión (8).