

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 (1) para permitir que el medicamento se descargue del depósito (4),

un mecanismo de dosificación (5) instalado al menos parcialmente en la carcasa (1) que se mueve de forma giratoria alejándose de la carcasa (1) al configurar la dosis de medicamento que se va a administrar y esta provisto de un mecanismo de accionamiento (6) diseñado para ser
10 accionado para administrar la dosis de medicamento establecida, en donde el mecanismo de dosificación (5) está acoplado al mecanismo de accionamiento (6) para poder moverse de manera giratoria dentro de la carcasa (1) cuando se acciona el mecanismo de accionamiento (6),

caracterizado porque el dispositivo de suministro de medicamentos comprende además

un miembro tubular (11) proporcionado con dientes radiales (11.4), en donde el miembro
15 tubular (11) está acoplado en la carcasa (1) al mecanismo de dosificación (5) de manera que el miembro tubular (11) gira cuando el mecanismo de dosificación (5) se mueve de manera giratoria dentro de la carcasa (1), y

el miembro tubular (11) está acoplado en la carcasa (1) a la varilla (13) de manera que la varilla (13) se mueve dependiendo de la dosis de medicamento establecida cuando se gira el
20 miembro tubular (11), y

un miembro cilíndrico (14) proporcionado con al menos un elemento flexible (15) que tiene un trinquete (15.1), en donde el miembro cilíndrico se monta fijamente en la carcasa (1) de manera que el trinquete (15.1) es capaz de saltar sobre al menos uno de los dientes radiales (11.4) durante la rotación del miembro tubular (11).

25
2. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el miembro cilíndrico (14) se proporciona con tres elementos flexibles (15), cada uno de los cuales comprende un trinquete (15.1), y en donde el miembro cilíndrico (14) se fija de manera que los trinquetes (15.1) se disponen alrededor del miembro tubular (11) y desplazados entre sí en un ángulo de
30 desplazamiento, permitiendo de esta manera que al menos uno de los trinquetes (15.1) salte alternativamente sobre el correspondiente de los dientes radiales (11.4) durante la rotación del miembro tubular (11).

3. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 2, en donde cada rotación del miembro tubular (11) en un ángulo correspondiente a una unidad de la dosis del medicamento permite que solamente uno de los trinquetes (15.1) salte sobre el correspondiente de los dientes radiales (11.4) del miembro tubular (11).

4. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 3, en donde el ángulo de rotación del miembro tubular (11) es de 6 grados, y los dientes radiales (11.4) del miembro tubular (11) están desplazados 18 grados y los trinquetes (15.1) de los elementos flexibles (15) están desplazados 120 grados.