

SOLICITUD DE PATENTE NC2022/0012644
REIVINDICACIONES MODIFICADAS
OCTUBRE DE 2025

1. Frasco recargable (10), caracterizado por el hecho de comprender:

una tapa (1), un aplicador (2) y una porción de almacenamiento (3), en donde, la tapa (1) asociable al aplicador (2), y

una porción de almacenamiento (3) asociable al aplicador (2), en donde la asociación entre la tapa (1), aplicador (2) y la porción de almacenamiento (3) ocurre a través de la disposición de roscas en la tapa (1), en el aplicador (2) y en la porción de almacenamiento (3), en donde la asociación entre la tapa (1) y el aplicador (2) ocurre a través de una rosca interna de la tapa (1A) y de una rosca externa del aplicador (40), en donde un rango de angulación de la rosca interna de la tapa (1A) con la rosca externa del aplicador (2) está entre 3,50 y 6,0 grados,

la asociación entre la porción de almacenamiento (3) y el aplicador (2) ocurre a través de una rosca interna del aplicador (40A) y de una rosca externa de la porción de almacenamiento (30), en donde un rango de angulación de la rosca interna del aplicador (40A) con la rosca externa de la porción de almacenamiento (30) está entre 0,50 y 1,90 grados.

2. El frasco recargable (10) de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que un paso de la rosca interna de la tapa (1A) se sitúa en el rango entre 3,0 mm y 3,5 mm y un paso de la rosca externa del aplicador (40) se sitúa en el rango entre 8,0 mm y 11 mm.

3. El frasco recargable (10) de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizado por el hecho de que el paso de la rosca interior (1A) es de 3,3 mm y el paso de la rosca externa del aplicador (40) es de 10 mm.

4. El frasco recargable (10) de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la rosca interna del aplicador (40A) tiene un paso entre 2,0 mm y 3,0 mm, y la rosca externa de la porción de almacenamiento (30) tiene un paso entre 2,0 mm y 3,0 mm.

5. El frasco recargable (10) de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizado por el hecho de que la rosca interna del aplicador (40A) es 2,5 mm y la rosca externa de la porción de almacenamiento (30) es 2,5 mm.

6. El frasco recargable (10) de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el frasco (10) comprende una altura (H7) inferior a 100 mm, mientras que un ancho (L) del frasco (10) se sitúa en el rango entre 50 mm y 55 mm.

7. El frasco recargable (10) de acuerdo con la reivindicación 6, caracterizado por el hecho de que la altura (H7) es 93 mm y el ancho (L) es 52 mm.

8. El frasco recargable (10) de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el frasco recargable (10) es un frasco de desodorante.

9. El frasco recargable (10) de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la porción de almacenamiento (3) es sustituible por una recarga (20).

10. El frasco recargable (10) de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el aplicador (2) comprende una esfera aplicadora (2A).

11. Método de recarga de un frasco (10), caracterizado por el hecho de que el frasco (10) comprende una tapa (1), un aplicador (2) y una porción de almacenamiento (3), en donde,

la tapa (1) asociable a un aplicador (2), a través de una rosca interna de la tapa (1A) y de una rosca externa del aplicador (40), en donde un rango de angulación de la rosca interna de la tapa (1A) con la rosca externa del aplicador (2) está entre 3,50 y 6,0 grados.

la porción de almacenamiento (3) asociable al aplicador (2), a través de una rosca interna del aplicador (40A) y de una rosca externa de la porción de almacenamiento (30), en donde un rango de angulación de la rosca interna del aplicador (40A) con la rosca externa de la porción de almacenamiento (30) está entre 0,50 a 1,90 grados, en donde el método comprende las etapas de:

desasociar la porción de almacenamiento (3) con relación al aplicador (2) y a través de la realización de una primera acción de desenrosque,
asociar una recarga (20) al aplicador (2).

12. El método de recarga de acuerdo con la reivindicación 11, caracterizado por el hecho de además comprender la etapa de desasociar la tapa (1) del aplicador (2) a través de la realización de una segunda acción de desenrosque.

13. El método de recarga de acuerdo con la reivindicación 12, caracterizado por el hecho de que el frasco (10) es un frasco de desodorante, dicho frasco (10) comprende una esfera aplicadora (2A).

14. La Recarga (20) utilizable en un frasco recargable (10) conforme se define en las reivindicaciones de 1 a 10, en donde la recarga (20) comprende una rosca externa adaptada para conectarse a la rosca interna del aplicador (40A) del frasco recargable (10), en donde un rango de angulación de la rosca interna del aplicador (40A) con la rosca externa de la recarga está entre 0,50 a 1,90.