

REIVINDICACIONES

1. Un aplicador reutilizable de tampón, que comprende:
 - un cuerpo cilíndrico hueco con un primer extremo con una abertura y un segundo extremo convexo;
 - una porción de agarre localizada en el primer extremo;
 - una hendidura conformada por una primera sección de hendidura que se extiende desde el segundo extremo convexo a lo largo de la superficie del cuerpo cilíndrico, y una segunda sección de hendidura que se extiende simétricamente a la primera sección de hendidura desde el segundo extremo;
 - un émbolo el cual se inserta en el cuerpo cilíndrico a través de la abertura del primer extremo;donde la primera sección de hendidura tiene una longitud mayor que la longitud de segunda sección de hendidura; y
donde la sección de la hendidura localizada en el segundo extremo convexo describe un óvalo.
2. El aplicador de la Reivindicación 1, caracterizada porque la porción de agarre tiene una forma que se selecciona del grupo conformado por conos, conos truncados, discos , prismas, cubos, esferas, ortoedros, paralelepípedos, cilindros, hipérbole, hiperboloide, tolvas, y combinación de las anteriores.
3. El aplicador de la Reivindicación 2, en donde la porción de agarre tiene una forma de tipo hiperboloide.
4. El aplicador de la Reivindicación 1, caracterizado porque el cuerpo cilíndrico tiene una superficie interna que tiene una primera ranura, y el émbolo tiene una superficie externa que tiene una primera protuberancia, donde la primera protuberancia se inserta en la primera ranura.
5. El aplicador de la Reivindicación 4, caracterizado porque el émbolo tiene una segunda protuberancia sobre su superficie externa y el cuerpo cilíndrico tiene una segunda ranura en su superficie interna, donde la primera protuberancia o segunda protuberancia se inserta en la segunda ranura.
6. El aplicador de la Reivindicación 5, caracterizado porque el cuerpo cilíndrico tiene una tercera protuberancia sobre su superficie interna.
7. El aplicador de la Reivindicación 1, caracterizado porque el cuerpo cilíndrico tiene una superficie externa en la cual se dispone una cubierta.

8. El aplicador de la Reivindicación 7, caracterizado porque el cuerpo cilíndrico tiene una cuarta protuberancia sobre su superficie externa, y la cubierta tiene una superficie interna la cual tiene una tercera ranura, donde la cuarta protuberancia se inserta en la tercera ranura de la cubierta.

9. El aplicador de la Reivindicación 1, caracterizado porque el material del cuerpo cilíndrico hueco es de un material de grado médico que se selecciona del grupo conformado por polietileno de baja densidad (LDPE), acrilonitrilo butadieno estireno (ABS), polipropileno (PP) y silicona grado médico. Polietileno (PE), polipropileno (PP), y otros polímeros como el policarbonato (PC), politetrafluoroetileno (PTFE), poliuretano (PUR), polimetilmetacrilato (PMMA), Políácido láctico (PLA), polietileno tereftalato de glicol (PETG), Nylon, Poliestireno de alto impacto (HIPS), y combinación de las anteriores.

10. Un tampón dentro del cuerpo cilíndrico hueco de la Reivindicación 1.