

REIVINDICACIONES

1. Un recipiente que comprende:

Un acabado que define una abertura;

5 Una parte de hombro que se extiende desde el acabado;

Un cuerpo que se extiende desde la parte de hombro en una dirección paralela a un eje longitudinal y que define una cámara; y

Una parte de base que se extiende en un extremo del cuerpo opuesto a la parte de hombro y que se puede mover desde una posición de soplado hasta una posición expandida y desde la posición expandida hasta una posición retraída y la parte de base incluye un anillo de apoyo, un área de pivote y un área central, en la que

El área de pivote está dispuesta entre el anillo de apoyo y el área central, y

El área de pivote flexiona y mueve el área central a lo largo del eje longitudinal cuando la parte de base se mueve desde la posición de soplado hasta la posición expandida y desde la posición expandida hasta la posición retraída.

2. El recipiente de la reivindicación 1, en el que:

El área central se mueve en una primera dirección a lo largo del eje longitudinal cuando la parte de base se mueve desde la posición de soplado a la expandida y el área central se mueve en una segunda dirección opuesta a la primera dirección a lo largo del eje longitudinal cuando la parte de base se mueve desde la posición expandida hasta la posición retraída.

25 3. El recipiente de la reivindicación 1, en el que el anillo de apoyo soporta el cuerpo en una posición vertical cuando la parte de base se mueve desde la posición de soplado hasta la posición expandida y desde la posición expandida hasta la posición retraída.

4. El recipiente de la reivindicación 1, en el que el anillo de apoyo está configurado para mantener el contacto con una superficie de apoyo en la posición de soplado, la posición expandida y la posición retraída.

5 5. El recipiente de la reivindicación 1, en el que la parte de base define una pluralidad de ranuras radiales e incluye una pluralidad de nervaduras radiales dispuestas en desplazamiento y alternancia de las ranuras radiales.

6. El recipiente de la reivindicación 1, en el que la parte de base define
10 una cavidad y la cavidad se alinea con y sustancialmente aloja un cierre de un segundo recipiente apilado por debajo de la parte de base.

7. El recipiente de la reivindicación 1, en el que el anillo de apoyo se alinea dentro de un plano y el área de pivote se extiende sobre el plano en la
15 posición de soplado, la posición expandida y la posición retraída.

8. El recipiente de la reivindicación 1 que además comprende:

Un cierre dispuesto en el acabado y que cierra la abertura, en el que el cierre incluye un diafragma de inviolabilidad que se activa en la posición retraída.

20

9. El recipiente de la reivindicación 1, en el que el acabado es un acabado roscado por soplado o inyección.

10. El recipiente de la reivindicación 1 está hecho de tereftalato de
25 polietileno.

11. El recipiente de la reivindicación 1, en el que el acabado incluye múltiples roscas internas que se extienden a lo largo de una superficie interior del acabado.

5 12. El recipiente de la reivindicación 1 está hecho de un material multicapa.

13. Un recipiente que comprende:

Un acabado que define una abertura;

Una parte de hombro que se extiende desde el acabado;

10 Un cuerpo que se extiende desde la parte de hombro en una dirección paralela a un eje longitudinal y que define una cámara; y

Una parte de base que se extiende en un extremo del cuerpo opuesto a la parte de hombro y que es movable desde una posición de soplado hasta una posición expandida y desde la posición expandida hasta una posición retraída, 15 incluyendo la parte de base un anillo plano, una parte plana, y una parte de empuje, en la que

El anillo plano es pivotable y mueve la parte plana y la parte de empuje hacia arriba a lo largo del eje longitudinal cuando la parte de base se mueve desde la posición de soplado hasta la posición expandida y desde la posición expandida a 20 la posición retraída.

14. El recipiente de la reivindicación 13, en el que la parte plana es sustancialmente paralela a un plano que se extiende a lo largo de un eje perpendicular al eje longitudinal en la posición de soplado, la posición expandida y 25 la posición retraída.

15. El recipiente de la reivindicación 13, en el que la parte de base define una pluralidad de ranuras radiales a lo largo de la parte plana.

16. El recipiente de la reivindicación 15, en el que la ranura radial se mueve más que la parte plana a lo largo del eje longitudinal cuando la parte de base se mueve desde la posición de soplado hasta una posición expandida y cuando la parte de base se mueve desde la posición expandida a la posición retraída.

5

17. El recipiente de la reivindicación 13, en el que la parte de base incluye una parte de bisagra que es cóncava a una superficie de la parte de base, el anillo plano se extiende desde la parte de bisagra y la parte de bisagra flexiona de tal manera que el anillo plano pivota cuando la parte de base se mueve desde la posición de soplado hasta la posición expandida y desde la posición expandida hasta la posición retraída.

18. El recipiente de la reivindicación 13, en el que la parte de base incluye un anillo de apoyo dispuesto a lo largo de un diámetro exterior de la parte de base y el anillo de apoyo no se mueve a lo largo del eje longitudinal cuando la parte de base se mueve desde la posición de soplado hasta la posición expandida, y desde la posición expandida hasta la posición retraída.

19. El recipiente de la reivindicación 13, en el que la parte de empuje incluye una pluralidad de nervaduras que se extienden radialmente desde el eje longitudinal y un área de la parte de empuje que no tiene las nervaduras se mueve más que las nervaduras cuando la parte de base se mueve desde la posición de soplado a la posición expandida, y desde la posición expandida a la posición retraída.

25

20. El recipiente de la reivindicación 13, en el que el acabado es un acabado roscado por soplado o inyección.

21. El recipiente de la reivindicación 13 está hecho de tereftalato de polietileno.

22. El recipiente de la reivindicación 13, en el que el acabado incluye
5 múltiples roscas internas que se extienden a lo largo de una superficie interior del acabado.

23. El recipiente de la reivindicación 13 está hecho de un material multicapa.

10

24. Un recipiente que comprende:

Un acabado que define una abertura;

Una parte de hombro que se extiende desde el acabado;

Un cuerpo que se extiende desde la parte de hombro en una dirección
15 paralela a un eje longitudinal y que define una cámara; y

Una parte de base que se extiende en un extremo del cuerpo opuesto a la parte de hombro y que es movable desde una posición de soplado hasta una posición expandida y desde la posición expandida hasta una posición retraída y la parte de base que incluye un anillo plano, una parte plana y una parte de empuje,
20 en la que la parte de base define una pluralidad de ranuras radiales a lo largo de la parte plana e incluye una pluralidad de nervaduras que se extienden radialmente en la parte de empuje, las nervaduras están dispuestas desplazadas y alternativas de las ranuras radiales y

El anillo plano es pivotable y mueve la parte plana y la parte de empuje como
25 una sección uniforme en una primera dirección a lo largo del eje longitudinal cuando la parte de base se mueve desde la posición de soplado hasta la posición expandida y en una segunda dirección opuesta a la primera dirección cuando la parte de base se mueve desde la posición expandida a la posición retraída.

25. El recipiente de la reivindicación 24, en el que las ranuras radiales están situadas más abajo en la posición expandida que en la posición de soplado.

26. El recipiente de la reivindicación 24, en el que las ranuras radiales están
5 situadas sustancialmente en una misma posición en la posición de soplado y en la posición retraída.

27. El recipiente de la reivindicación 24, en el que las nervaduras se mueven menos que las ranuras radiales cuando la parte de base se mueve desde
10 la posición de soplado hasta la posición expandida y desde la posición expandida hasta la posición retraída.

28. El recipiente de la reivindicación 24, en el que la parte de base incluye:

Una parte de bisagra que es cóncava a una superficie de la parte de base, el
15 anillo plano se extiende desde la parte de bisagra y la parte de bisagra flexiona de tal manera que el anillo plano pivota cuando la parte de base se mueve desde la posición de soplado hasta la posición expandida, y desde la posición expandida hasta la posición retraída, y un anillo de apoyo dispuesto a lo largo de un diámetro exterior de la parte de base, y el anillo de apoyo no se mueve a lo largo del eje
20 longitudinal a medida que la parte de base se mueve desde la posición de soplado hasta la posición expandida, y desde la posición expandida hasta la posición retraída.

29. El recipiente de la reivindicación 24, en el que el acabado es un
25 acabado roscado por soplado o inyección.

30. El recipiente de la reivindicación 24 está hecho de tereftalato de polietileno.

31. El recipiente de la reivindicación 24, en el que el acabado incluye múltiples roscas internas que se extienden a lo largo de una superficie interna del acabado.

5

32. El recipiente de la reivindicación 24 está hecho de un material multicapa.