

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo de enganche de artículo para enganchar al menos un artículo, CARACTERIZADO porque comprende un panel principal y al menos una estructura de enganche de artículo proporcionada en el panel principal, teniendo la al menos una estructura de enganche de artículo una abertura de recepción de artículo definida en parte por una pluralidad de dientes de enganche y que comprende un panel de cubierta estampado del panel principal y enganchado al panel principal mediante al menos una tira de puente, en donde la al menos una tira de puente se extiende desde al menos uno de los dientes de enganche y está conectada directamente al panel de cubierta.
2. Un portador de enganche de artículo para envasar al menos un artículo, CARACTERIZADO porque comprende un panel principal que tiene al menos una estructura retención de artículo para enganchar un artículo, teniendo la al menos una estructura retención de artículo una abertura de recepción de artículo definida en parte por una pluralidad de dientes de enganche y que comprende un panel de cubierta enganchado al panel principal mediante al menos una tira de puente, en donde la al menos una tira de puente se extiende desde al menos uno de los dientes de enganche y está conectada directamente al panel de cubierta.
3. Un portador de artículos según la reivindicación 2, CARACTERIZADO porque comprende una pestaña de tope encajada dentro de al menos una parte de al menos una tira puente.

4. Un portador de artículos según la reivindicación 2, CARACTERIZADO porque al menos una tira puente está conectada directamente en parte al panel principal.

5. Un portador de artículos según la reivindicación 2, CARACTERIZADO porque al menos una tira puente se extiende radialmente hacia afuera de un círculo nocional definido por una conexión articulada entre la pluralidad de dientes de enganche y el panel principal.

6. Un portador de artículos según la reivindicación 2, CARACTERIZADO porque al menos una tira puente está dispuesta dentro de un círculo nocional definido por una conexión articulada entre la pluralidad de dientes de enganche y el panel principal.

7. Un portador de artículos según la reivindicación 2, CARACTERIZADO porque al menos una tira puente comprende al menos un par de tiras puente diametralmente opuestas.

8. Un portador que se engancha a un artículo para envasar al menos un artículo, CARACTERIZADO porque comprende un panel principal que tiene al menos dos estructuras de retención de artículo para engancharse a un artículo, teniendo cada una de las al menos dos estructuras de retención de artículo una abertura de recepción de artículo definida en parte por una pluralidad de dientes de enganche y que comprende un panel de cubierta enganchado al panel principal mediante al menos una tira de puente, en donde la al menos una tira de puente de cada una de las al menos dos estructuras de retención de artículo se extiende desde al menos uno de los dientes de enganche y está directamente conectado a un panel de cubierta respectivo y en el que al menos una tira puente de una primera de las al

menos dos estructuras de retención de artículo está dispuesta espalda con espalda con la al menos una tira puente de una segunda de las al menos dos estructuras de retención de artículo.

9. Un portador que se engancha a un artículo para empaquetar al menos un artículo, CARACTERIZADO porque comprende un panel principal que tiene al menos dos estructuras de retención de artículo para engancharse a un artículo, teniendo cada una de las al menos dos estructuras de retención de artículo una abertura de recepción de artículo definida en parte por una pluralidad de dientes de enganche y que comprende un panel de cubierta enganchado al panel principal mediante al menos una tira de puente, en donde la al menos una tira de puente de cada una de las al menos dos estructuras de retención de artículo se extiende desde al menos uno de los dientes de enganche y está directamente conectada al respectivo panel de cubierta, y en donde el panel de cubierta de una primera de las al menos dos estructuras de retención de artículo comprende una primera pestaña de tope que se extiende radialmente desde esta y el panel de cubierta de una segunda de las al menos dos estructuras de retención de artículo comprende una segunda pestaña de tope que se extiende radialmente desde allí, estando dispuesta la segunda pestaña de tope espalda con espalda con la primera pestaña de tope.

10. Un portador de sujeción de artículo para empaquetar al menos un artículo, CARACTERIZADO porque comprende un panel principal que tiene al menos una estructura retención de artículo para enganchar un artículo, teniendo al menos una estructura retención de artículo un panel de cubierta que incluye al menos una pestaña de tope para descansar en un borde de artículo y que se extiende

radialmente hacia afuera desde el panel de cubierta, teniendo al menos una pestaña de tope un extremo libre exterior que está definido por una primera sección de extremo de una primera hendidura arqueada, en donde el extremo libre exterior está unido por una tira de puente y está separada de este por la primera sección de extremo.

11. Un portador que se engancha a un artículo para envasar al menos un artículo, CARACTERIZADO porque comprende un panel principal que tiene al menos una estructura retención de artículo para engancharse a un artículo, teniendo la al menos una estructura retención de artículo un panel de cubierta que incluye al menos una pestaña de tope que tiene un extremo libre exterior definido por una primera sección de extremo de una primera hendidura arqueada, en donde el extremo libre exterior está espaciado radialmente de una segunda sección de extremo de una segunda hendidura arqueada opuesta de manera que se define una tira de puente entre la primera sección de extremo y la segunda sección de extremo.

12. Un portador de artículos para empaquetar al menos un artículo, CARACTERIZADO porque comprende un panel principal que tiene un dispositivo de enganche superior que comprende un par de hendiduras opuestas, generalmente arqueadas, en donde una primera sección de extremo de la primera hendidura está dispuesta en una posición radialmente dentro de una segunda sección de extremo de la segunda hendidura, y en el que una segunda sección de extremo de la primera hendidura está dispuesta en una posición radialmente fuera de una primera sección de extremo de la segunda hendidura.

13. Una plantilla para formar un portador de artículo, CARACTERIZADA porque comprende un panel principal que tiene al menos una estructura retención de artículo para engancharse a un artículo, teniendo la al menos una estructura retención de artículo una abertura de recepción de artículo definida en parte por una pluralidad de dientes de enganche y que comprende un panel de cubierta enganchado al panel principal mediante al menos una tira puente, en donde la al menos una tira puente se extiende desde al menos uno de los dientes de enganche y está conectada directamente al panel de cubierta.

14. Una plantilla para formar un portador de artículo, CARACTERIZADA porque comprende un panel principal que tiene al menos dos estructuras de retención de artículo para engancharse a un artículo, teniendo cada una de las al menos dos estructuras de retención de artículo una abertura de recepción de artículo definida en parte por una pluralidad de dientes de enganche y que comprende un panel de cubierta enganchado al panel principal mediante al menos una tira de puente, en donde la al menos una tira de puente de cada una de las al menos dos estructuras de retención de artículo se extiende desde al menos uno de los dientes de enganche y está conectada directamente al panel de cubierta y en el que la al menos una tira puente de una primera de las al menos dos estructuras de retención de artículo está dispuesta espalda con espalda con la al menos una tira puente de una segunda de las al menos dos estructuras de retención de artículos.

15. Una plantilla para formar un portador de artículo, CARACTERIZADA porque comprende un panel principal que tiene al menos dos estructuras de retención de artículo para engancharse a un artículo, teniendo cada una de las al menos dos

estructuras de retención de artículo una abertura de recepción de artículo definida en parte por una pluralidad de dientes de enganche y que comprende un panel de cubierta enganchado al panel principal mediante al menos una tira de puente, en donde la al menos una tira de puente de cada una de las al menos dos estructuras de retención de artículo se extiende desde al menos uno de los dientes de enganche y está conectada directamente al respectivo panel de cubierta, y en el que el panel de cubierta de una primera de las al menos dos estructuras de retención de artículo comprende una primera pestaña de tope que se extiende radialmente desde esta y el panel de cubierta de una segunda de las al menos dos estructuras de retención de artículo comprende una segunda pestaña de tope extendiéndose radialmente desde allí, estando dispuesta la segunda pestaña de tope espalda con espalda con la primera pestaña de tope.

16. Una plantilla para formar un portador de artículo, CARACTERIZADA porque comprende la plantilla un panel principal que tiene al menos una estructura retención de artículo para engancharse a un artículo, teniendo al menos una estructura retención de artículo un panel de cubierta que incluye al menos una pestaña de tope para descansar sobre un artículo. borde y que se extiende radialmente hacia afuera desde el panel de cubierta, teniendo la al menos una pestaña de tope un extremo libre exterior que está definido por una primera sección de extremo de una primera hendidura arqueada, en donde el extremo libre exterior está unido por una tira de puente y está separado de esta por la primera sección de extremo.

17. Una plantilla para formar un portador de artículo, CARACTERIZADA porque comprende la plantilla un panel principal que tiene al menos una estructura retención

de artículo para engancharse a un artículo, teniendo al menos una estructura retención de artículo un panel de cubierta que incluye al menos una pestaña de tope que tiene un extremo libre exterior definido por una primera sección de extremo de una primera hendidura arqueada, en donde el extremo libre exterior está espaciado radialmente de una segunda sección de extremo de una segunda hendidura arqueada opuesta de manera que se define una tira puente entre la primera sección de extremo y la segunda sección de extremo.

18. Una plantilla para formar un portador de artículo, CARACTERIZADA porque comprende la plantilla un panel principal que tiene un dispositivo de enganche superior que comprende un par de hendiduras opuestas, generalmente arqueadas, en donde una primera sección de extremo de la primera hendidura está dispuesta en una posición radialmente dentro de una segunda sección de extremo de la segunda hendidura, y en donde una segunda sección de extremo de la primera hendidura está dispuesta en una posición radialmente fuera de una primera sección de extremo de la segunda hendidura.

19. Un portador de artículos según la reivindicación 2, CARACTERIZADO porque al menos una tira puente tiene un extremo interior que está conectado al panel de cubierta, y en el que el extremo interior está dispuesto dentro de un círculo nocional definido por una conexión articulada entre la pluralidad de dientes de enganche y el panel principal.

20. Un portador de artículos según la reivindicación 19, CARACTERIZADO porque el extremo interior se une a uno de los dientes de enganche cuando el portador de artículos está en forma de plantilla.

21. Un portador de artículos según la reivindicación 19, CARACTERIZADO porque al menos una tira puente tiene un extremo exterior opuesto al extremo interior, en el que al menos una tira puente está conectada en el extremo exterior a al menos uno de los dientes de enganche y en el que el extremo interior está dispuesto más cerca de un centro de la abertura de recepción de artículo que el extremo exterior.

22. Un dispositivo de enganche de artículos según la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque el dispositivo forma un portador para transportar al menos un artículo.

23. Un dispositivo de enganche de artículo según la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque el dispositivo comprende una tapa para cerrar al menos parcialmente un orificio de un artículo.

24. Un dispositivo de enganche de artículos según la reivindicación 23, CARACTERIZADO porque la tapa está montada de manera desmontable en el panel principal de manera que, al separar la tapa, el resto del panel principal proporciona un collar que rodea el orificio.

25. Una plantilla para formar un dispositivo para engancharse a al menos un artículo, CARACTERIZADA porque comprende un panel principal que tiene al menos una estructura de enganche de artículo para engancharse a al menos un artículo, teniendo la al menos una estructura de enganche de artículo una abertura de recepción de artículo definida en parte por una pluralidad de dientes de enganche y que comprende un panel de cubierta enganchado al panel principal mediante al menos una tira de puente, en donde la al menos una tira de puente se extiende

desde al menos uno de los dientes de enganche y está conectada directamente al panel de cubierta.

26. Una tapa antipolvo para proteger un puerto de un artículo, CARACTERIZADA porque comprende un panel principal que tiene al menos una estructura de enganche de artículo para engancharse al puerto, teniendo la al menos una estructura de enganche de artículo una abertura de recepción de artículo definida en parte por una pluralidad de dientes de enganche y que comprende un panel de cubierta enganchado al panel principal mediante al menos una tira puente, en donde la al menos una tira puente se extiende desde al menos uno de los dientes de enganche y está conectada directamente al panel de cubierta.

27. Una tapa antipolvo según la reivindicación 26, CARACTERIZADA porque el artículo es un barril para una bebida.

28. Un dispositivo de enganche de artículo para enganchar al menos un artículo, CARACTERIZADO porque comprende el dispositivo de enganche de artículo un panel principal que tiene una estructura de enganche que comprende:

una abertura de recepción superior definida en parte por una pluralidad de dientes de enganche dispuestos parcialmente alrededor de la abertura de recepción superior;

un panel de cubierta estampado del panel principal para definir la abertura de recepción superior, al menos en parte; y

al menos un par de hendiduras no lineales primera y segunda, comprende cada una, secciones de extremo opuestas primera y segunda y una sección intermedia;

en el que la primera sección de extremo de la primera hendidura está dispuesta en una posición radialmente dentro de la segunda sección de extremo de la segunda hendidura, y

en el que la sección intermedia de cada una de las hendiduras no lineales primera y segunda define un extremo radialmente interior de al menos uno de los dientes de enganche.

29. Un dispositivo de enganche de artículo de la reivindicación 28, CARACTERIZADO porque las secciones primera e intermedia de cada una de las ranuras no lineales primera y segunda definen parte del panel de cubierta.

30. Un dispositivo de enganche de artículo de la reivindicación 28, CARACTERIZADO porque un extremo interior de al menos uno de los dientes de enganche es un borde de extremo libre distal de una conexión articulada al panel principal.

31. Un dispositivo de enganche de artículo de la reivindicación 28, CARACTERIZADO porque la primera sección de extremo de la primera hendidura y la segunda sección de extremo de la segunda hendidura se extienden una al lado de la otra para definir una tira puente entre ellas para conectar entre el panel de cubierta y el panel principal.

32. Un dispositivo de enganche de artículo de la reivindicación 28, CARACTERIZADO porque la primera sección de extremo de la primera hendidura y la segunda sección de extremo de la segunda hendidura se extienden una al lado de la otra para definir una tira puente entre ellas para conectar entre el panel de cubierta y uno de la pluralidad de dientes enganchados.

33. Un dispositivo de enganche de artículo de la reivindicación 31 o 32, CARACTERIZADO porque al menos parte de la tira puente se extiende generalmente circunferencialmente con respecto a la abertura de recepción superior.

34. Un dispositivo de enganche de artículo de la reivindicación 28, CARACTERIZADO porque al menos uno de los dientes de enganche tiene un borde lateral definido por un corte radial que se extiende radialmente con respecto a la abertura de recepción superior, y en el que el corte radial se extiende desde la sección intermedia de una respectiva de las hendiduras no lineales primera y segunda.

35. Un dispositivo de enganche de artículo de la reivindicación 28, CARACTERIZADO porque la primera hendidura no lineal comprende una sección de rama que se extiende desde la primera sección de extremo de la primera hendidura no lineal, estando dispuesta al menos parte de la sección de rama en una posición radialmente fuera de la segunda sección de extremo de la segunda hendidura y que se extiende a lo largo de esta.

36. Un dispositivo de enganche de artículo de la reivindicación 28, CARACTERIZADO porque el panel de cubierta comprende al menos una pestaña de tope para descansar sobre el borde del artículo, extendiéndose la al menos una pestaña de tope radialmente hacia afuera desde el panel de cubierta y estando definida al menos en parte por la primera sección de extremo de la primera hendidura no lineal.

37. Un dispositivo de enganche de artículo de la reivindicación 33, CARACTERIZADO porque la tira puente comprende una primera sección circunferencial que define una porción del panel de cubierta, y una segunda sección circunferencial dispuesta adyacente a la primera sección circunferencial.

38. Un dispositivo de enganche de artículo de la reivindicación 33, CARACTERIZADO porque la tira puente comprende una sección radial que engancha la segunda sección circunferencial a la primera sección circunferencial.

39. Un dispositivo de enganche de artículo de la reivindicación 31 o 32, CARACTERIZADO porque la tira puente comprende un rebaje para engancharse a una porción de un artículo.

40. Un dispositivo de enganche de artículo de la reivindicación 31 o 32, CARACTERIZADO porque la tira puente comprende un rebaje para recibir una porción que sobresale radialmente de un artículo.

41. Un dispositivo de enganche de artículo de la reivindicación 39, CARACTERIZADO porque el rebaje está definido, al menos en parte, por la pestaña de tope.

42. Un dispositivo de enganche de artículo de la reivindicación 39, CARACTERIZADO porque el rebaje está separado de la pestaña de tope por una porción de la primera sección de extremo de una respectiva de la primera y segunda hendidura.