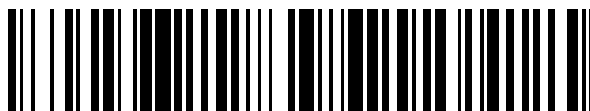


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 766 866**

51 Int. Cl.:

**B65D 25/10** (2006.01)

**B65D 1/26** (2006.01)

**B65D 81/05** (2006.01)

**B65D 1/44** (2006.01)

**C11D 17/04** (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **02.03.2018 E 18159629 (7)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **20.11.2019 EP 3378797**

54 Título: **Recipiente con cubeta embutida y unidades de dosificación que se encuentran dentro de éste**

30 Prioridad:

**24.03.2017 DE 102017205050**

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

**15.06.2020**

73 Titular/es:

**HENKEL AG & CO. KGAA (100.0%)  
Henkelstrasse 67  
40589 Düsseldorf, DE**

72 Inventor/es:

**BREISINGER, JULIA y  
MEIER, FRANK**

74 Agente/Representante:

**ISERN JARA, Jorge**

**ES 2 766 866 T3**

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

## DESCRIPCIÓN

Recipiente con cubeta embutida y unidades de dosificación que se encuentran dentro de éste

5 La invención se refiere a un recipiente con una cubeta embutida de material plástico y con al menos una unidad de dosificación que se encuentra en el interior de cubeta de la cubeta, que comprende al menos un principio activo y un recubrimiento soluble en agua del principio activo.

10 Es habitual a día de hoy poner a disposición principios activos del grupo de los agentes de lavado textil, detergentes para lavavajillas, productos farmacéuticos, productos para el cuidado corporal, etc., en forma fluida o que puede ser vertida en unidades dosificadas previamente, que se almacenan en recipientes de material plástico y se ofrecen de este modo en el mercado. Una fabricación sencilla y económica del recipiente de material plástico consiste en formar a partir de un pliego o una lámina de material plástico una cubeta abierta hacia arriba mediante embutición profunda, que puede cerrarse entonces mediante una tapa fabricada por separado.

15 El manejo de las unidades de dosificación es comparativamente sencillo y cómodo para el usuario. Esto ha de ilustrarse con el ejemplo de agente detergente como principio activo. El usuario compra un recipiente lleno de unidades de dosificación de agente detergente. Extrae tras abrir la tapa una unidad de dosificación de agente detergente de la cubeta y la dispone en el tambor de lavado o en un compartimento de agente detergente de una lavadora. El recubrimiento soluble en agua asegura que el usuario no entra en contacto con el agente detergente, lo cual hace más seguro y facilita el manejo del agente detergente. Debido a la dosificación previa del agente detergente el usuario tampoco ha de dosificar el mismo el agente detergente. También esto facilita el manejo del agente detergente.

20 Una alta humedad del aire puede conducir a que también en el caso de una cubeta cerrada el recubrimiento soluble en agua de la unidad de dosificación se vuelva algo pegajoso y se pegue a una base o a una pared de cubeta de la cubeta que se extiende desde la base. Esto va en contra no solo de un manejo sencillo del agente detergente, sino que conlleva también el peligro de que al extraerse la unidad de dosificación se dañe el recubrimiento. Esto por su parte puede conducir a que el agente detergente salga de la unidad de dosificación y conduzca a correspondientes inconvenientes.

25 El documento EP 0 049 430 A1 describe un recipiente con una cubeta embutida de material plástico, presentando la cubeta una base y una pared de cubeta que se extiende desde la base. La pared de cubeta presenta varios salientes dirigidos desde un plano de base de la pared de cubeta en dirección hacia el interior de cubeta. Los salientes presentan un primer nervio que se extiende a lo largo de una dirección longitudinal y nervios adicionales, los cuales son paralelos al primer nervio y tienen la misma estructura que éste. Los nervios presentan en sección transversal un primer flanco de nervio, una parte superior de nervio y un segundo flanco de nervio, superando el primer flanco de nervio y el segundo flanco de nervio una separación entre la parte superior de nervio y el plano de base de la pared de cubeta. El recipiente se usa para el alojamiento de un principio activo (por ejemplo, detergente en polvo) en el interior de la cubeta.

30 El documento US 2008/008859 A1 describe un sustrato soluble en agua para producir recubrimientos solubles en agua, el cual está provisto para evitar adherencias de salientes en forma de partículas no solubles en agua, incorporadas en las superficies.

35 La invención se basa en el objetivo de poner a disposición un recipiente con al menos una unidad de dosificación rellena con un principio activo, que pueda fabricarse económicamente y que permita un manejo sencillo y seguro del principio activo que se encuentra en la unidad de dosificación.

40 El objetivo en el cual se basa la invención se soluciona con la combinación de características de acuerdo con la reivindicación 1. De las reivindicaciones secundarias se desprenden ejemplos de realización de la invención.

45 De acuerdo con la invención está previsto por lo tanto entre otras cosas, que la pared de cubeta presenta varios salientes dirigidos desde un plano de base de la pared de cubeta en dirección del interior de la cubeta, siendo una separación de salientes adyacentes inferior a una longitud e inferior a una anchura de la unidad de dosificación. Mediante los salientes la pared de cubeta obtiene una estructura de superficie, a través de la cual se reduce una superficie de contacto eficaz de la unidad de dosificación a la pared de cubeta. Con esta reducción de la superficie de contacto se combina que se evita o al menos se reduce la adherencia o pegado desventajosos de la unidad de dosificación a la pared de cubeta. Dado que la separación entre salientes adyacentes en relación con la medida de la unidad de dosificación es pequeña, puede excluirse prácticamente un contacto de totalidad de superficie de la unidad de dosificación con la pared de cubeta. Incluso cuando el recubrimiento soluble en agua presente una determinada adhesividad, la unidad de dosificación puede extraerse de manera más sencilla de la cubeta debido a la superficie de contacto más pequeña entre pared de cubeta y recubrimiento.

50 La longitud de la unidad de dosificación ha de ser la extensión más grande de la unidad de dosificación en una de las tres direcciones espaciales. La anchura ha de ser la segunda extensión en tamaño. Una altura de la unidad de dosificación ha de ser la más pequeña de las tres extensiones espaciales. En un ejemplo de realización la separación

de salientes adyacentes es también más pequeña que la altura de la unidad de dosificación, es decir, más pequeña que la menor de las tres extensiones en dirección x, y o z.

5 La separación de salientes adyacentes puede ser menor que la mitad de la longitud y menor que la mitad de la anchura de la unidad de dosificación. Debido a ello puede asegurarse que en caso de correspondiente posición de la unidad de dosificación en la cubeta (la unidad de dosificación se encuentra por ejemplo con su canto más largo en contacto con la pared de cubeta), la unidad de dosificación entra en contacto con al menos dos salientes. En dependencia de la separación y orientación con respecto a la pared de cubeta, la unidad de dosificación puede estar en contacto también con tres, cuatro o incluso 15 salientes al mismo tiempo.

10 De acuerdo con la invención los salientes presentan un primer nervio que se extiende a lo largo de una dirección longitudinal y otros nervios, los cuales son paralelos al primer nervio. Además de ello, la estructura de los otros nervios se corresponde de acuerdo con la invención con la estructura del primer nervio. La pared de cubeta presenta preferentemente nervios de estructura idéntica. La siguiente descripción de acuerdo con la estructura del primer nervio puede ser inferior a una separación entre nervios adyacentes. La anchura del primer nervio puede ser por ejemplo de 5 a 25 mm. En un ejemplo de realización preferente la anchura del primer nervio es de 10 mm. La separación entre dos nervios adyacentes puede ser de 5 a 30 mm, siendo la separación en un ejemplo de realización de 13 mm.

20 El primer nervio puede extenderse desde la base en dirección de un borde de cubeta superior. De esta manera el primer nervio se extiende verticalmente, cuando la cubeta se encuentra con la base sobre una superficie de apoyo horizontal. El primer nervio puede extenderse esencialmente por la totalidad de la distancia entre la base y el borde de cubeta superior. En directa proximidad a la base y/o en directa proximidad al borde de cubeta superior puede haber configurada una zona libre de nervios, esta zona puede presentar una altura vertical de 5 a 15 mm. La altura vertical de esta zona es preferentemente inferior a la longitud e inferior a la anchura de la unidad de dosificación.

25 En un ejemplo de realización varía una altura del primer nervio a lo largo de la dirección longitudinal. La altura del primer nervio puede por ejemplo aumentar desde la base en dirección del borde de cubeta superior de forma constante, preferentemente de forma lineal. A este respecto, partiendo de la base, el primer nervio puede comenzar con una altura igual a 0 mm y terminar en la proximidad del borde de cubeta superior con una altura de 0,5 a 10 mm. En un ejemplo de realización el primer nervio termina en la proximidad del borde de cubeta superior con una altura de 1 a 3 mm.

30 Es posible también que la altura del primer nervio sea constante a lo largo de la dirección longitudinal. También en esta realización la altura del nervio puede ser de 0,5 a 10 mm o preferentemente de 1 a 3 mm.

35 El primer nervio puede presentar básicamente un contorno de nervio cualquiera en sección transversal. De acuerdo con la invención los nervios presentan en sección transversal un primer flanco de nervio, una parte superior de nervio y un segundo flanco de nervio, superando el primer flanco de nervio y el segundo flanco de nervio una separación entre la parte superior de nervio y el plano de base de la pared de cubeta. De esta manera la parte superior de nervio está separada con respecto al plano de base de la pared de cubeta, correspondiéndose la separación entre el plano de base y la parte superior de nervio con la altura del nervio. La parte superior de nervio forma a este respecto esencialmente la superficie de apoyo para la al menos una unidad de dosificación, que se encuentra en el interior de la cubeta.

40 El primer flanco de nervio y el segundo flanco de nervio pueden extenderse de forma inclinada entre sí y encerrar un ángulo de 60 a 120°. En un ejemplo de realización el ángulo es de 80 a 100°.

45 La pared de cubeta puede comprender una pared frontal, una pared posterior, una primera pared lateral y una segunda pared lateral, presentando la pared frontal, la pared posterior, la primera pared lateral y la segunda pared lateral respectivamente salientes. Debido a ello puede asegurarse que la pared de cubeta no presenta zonas (más grandes), en las cuales se produzca un contacto en totalidad de superficie del recubrimiento posiblemente pegajoso de la unidad de dosificación con la pared de cubeta.

50 Una superficie de la base de la cubeta puede ser más pequeña que una superficie de una abertura de cubeta. En el ejemplo de realización con pared frontal, pared posterior, primera pared lateral y segunda pared lateral pueden separarse al menos dos paredes opuestas una a la otra desde la base en dirección hacia la abertura de cubeta.

55 En sección transversal la cubeta puede presentar esencialmente una forma de base rectangular. Las esquinas entre dos paredes que se encuentran pueden estar redondeadas. En un ejemplo de realización la pared frontal está ligeramente curvada hacia el exterior, mientras que la pared posterior y las dos paredes laterales son rectas.

60 Para cerrar la cubeta el recipiente puede presentar una tapadera con un marco fijo en la cubeta y con una tapa, la cual está fijada de manera pivotante al marco. En una posición cerrada la tapa puede estar bloqueada con el marco mediante medios de bloqueo, los cuales están configurados preferentemente a prueba de niños. Una apertura involuntaria del recipiente puede de esta manera evitarse.

- El recubrimiento soluble en agua puede ser de un polímero soluble en agua como por ejemplo alcohol de polivinilo. La unidad de dosificación puede comprender al menos un segundo principio activo, pudiendo configurar el recubrimiento entonces no solo una cámara, sino dos cámaras separadas una de la otra. Los principios activos pueden diferenciarse en lo que se refiere a composición química, color y/o forma de presentación (líquida, sólida, tamaño de partícula). Es posible por ejemplo una unidad de dosificación de dos cámaras, en la cual un principio activo es líquido y el otro principio activo en forma de partículas.
- Mediante un ejemplo de realización representado en las figuras se explica la invención con mayor detalle. Muestran:
- La figura 1 en vista en perspectiva una cubeta de un recipiente de acuerdo con la invención;
- La figura 2 una sección transversal de la cubeta en forma muy esquematizada;
- La figura 3 una sección de otro ejemplo de realización en correspondencia con la sección a lo largo de la línea III-III de la figura 1;
- La figura 4 una sección del ejemplo de realización de la figura 3 en correspondencia con la sección a lo largo de la línea IV-IV de la figura 1;
- La figura 5 una sección parcial a lo largo de la línea V-V de la figura 4; y
- La figura 6 dos vistas en perspectiva de una unidad de dosificación (figura 6A, 6B).
- La figura 1 muestra en vista en perspectiva una cubeta 10 de embutición profunda de material plástico. La cubeta 10 presenta una base 11 y una pared de cubeta 12 circundante, la cual se extiende desde la base 11 hasta un borde de cubeta superior 13. El borde de cubeta 13 circundante delimita una abertura de cubeta 14. La abertura de cubeta 14 puede cerrarse mediante una tapadera no representada en este caso.
- La pared de cubeta 11 presenta una pared frontal 15, una pared posterior 16, una primera pared lateral 17 y una segunda pared lateral 18. En las figuras 3 a 5 se representan vistas en sección de la cubeta 10 representada en la figura 1.
- La base 11 y la pared de cubeta 12 delimitan un interior de cubeta 19 que sirve para el alojamiento de una pluralidad de unidades de dosificación. Las unidades de dosificación no se representan en la figura 1. Se desprenden no obstante de las figuras 2 y 6 y están provistas allí de las referencias 50.
- La pared de cubeta 12 presenta una pluralidad de nervios 20, los cuales están dispuestos en paralelo entre sí y se extienden desde la base 11 en dirección hacia el borde de cubeta 13 superior. Los nervios 20 presentan respectivamente una estructura igual.
- La figura 2 muestra una sección transversal de la cubeta 10, haciéndose referencia a que la figura 2 es solamente una representación esquemática de la cubeta 10 de la figura 1. Debido a la representación esquemática resultan diferencias con respecto a la realización concreta de acuerdo con la figura 1 (por ejemplo en lo que se refiere a la cantidad de los nervios 20, la forma de los nervios, el diseño de las paredes 15, 16, 17, 18 individuales).
- Cada uno de los nervios 20 presenta un primer flanco de nervio 21, una parte superior de nervio 22 y un segundo flanco de nervio 23, estando los nervios 20 dirigidos todos en dirección del interior de cubeta 19. Los flancos de nervio 21, 23 superan una separación entre un plano de base 24 de la pared de cubeta 12. En la figura 2 se presenta este plano de base 24 mediante una línea a puntos. La separación entre el plano de base 24 y la parte superior de nervio 22 se corresponde con una altura 25. Dado que los flancos de nervio 21, 23 están, partiendo del plano de base 24, dirigidos de forma inclinada un hacia el otro, lo cual se aclara en la figura 2 mediante un ángulo 26, una anchura 27 del primer nervio 20 (medida en el plano de base 24) es mayor que una anchura 28 de la parte superior de nervio 22. En la representación esquemática de la figura 2 una separación 29 entre dos nervios adyacentes es aproximadamente igual de grande que la anchura 27 del nervio 20.
- La figura 2 muestra esquemáticamente en el interior de cubeta 19 cuatro unidades de dosificación 50, respectivamente con una longitud L y una anchura B. Un diseño concreto de esta unidad de dosificación 50 puede deducirse de la figura 6 (véanse la figura 6A, 6B). En la figura 6B se ha indicado además de ello una altura H de la unidad de dosificación 50. En el diseño concreto de la unidad de dosificación mostrada en la figura 6, la longitud L ha de ser de 67 mm, la anchura B de 60 mm y la altura H de 13 mm.
- Como puede deducirse de la figura 2, los nervios 20 dirigidos hacia el interior de la cubeta 19 evitan un contacto en totalidad de superficie de las unidades de dosificación 50 con la pared de cubeta 12. Las unidades de dosificación 50 se encuentran a este respecto en contacto con los nervios 20, en particular con sus partes superiores de nervio 22 o también con la pared de cubeta 12 en la zona del plano de base 24. Debido a los nervios 20 y la estructuración de

superficie que ellos conllevan se reduce claramente no obstante la superficie de contacto eficaz entre la pared de cubeta 12 y las unidades de dosificación 50 con respecto a una pared de cubeta sin nervios de ningún tipo. Debido a la superficie de apoyo o contacto reducida se reduce claramente el riesgo de que las unidades de dosificación 50 se peguen a la pared de cubeta 12 y de que su extracción de la cubeta 10 pueda conducir a problemas. En la representación de la figura 2 las cuatro unidades de dosificación 50 se encuentran en un plano. En la práctica las unidades de dosificación 50 pueden estar dispuestas en completo desorden en el interior de cubeta 19.

La unidad de dosificación 50 de la figura 6 presenta un recubrimiento 51 soluble en agua de alcohol de polivinilo. El recubrimiento 51 se compone de una lámina de embutición profunda 52 y de una lámina de cubierta 53. Durante la embutición profunda de la lámina de embutición profunda 52 en un molde de embutición profunda se forman una primera bolsa 54 y una segunda bolsa 55. Estas bolsas 54, 55 sirven para el alojamiento de un primer principio activo o de un segundo principio activo, por ejemplo en forma de un agente detergente y de un aditivo de agente detergente. Tras el llenado de los principios activos se dispone sobre el lado abierto de las bolsas 54, 55 la lámina de cubierta 53 y se sella de tal manera con la lámina de embutición profunda 52 embutida, que resultan dos cámaras separadas una de la otra para los principios activos.

Tal como se desprende de la figura 3, están previstos en la pared posterior 16 nueve nervios 20. Ha de tenerse en consideración que el ejemplo de realización de las figuras 3 a 5 se diferencia ligeramente del ejemplo de realización de la figura 1. De esta manera el ejemplo de realización de la figura 1 presenta por ejemplo en la pared posterior 16 solo siete nervios 20. El perfil longitudinal de cada uno de los nervios 20 queda claro mediante el nervio 20a en la primera pared lateral 17 (en este caso la pared lateral izquierda). Al aumentar la separación con respecto a la base 11 aumenta la altura 25 del nervio 20. En un resalte 30 próximo a la base empieza el nervio 20a y comienza con una altura de 0 mm (altura indicada con 25). Esta altura 25 aumenta linealmente al aumentar la separación con respecto al resalte 30 y alcanza su valor más alto directamente por debajo del borde de cubeta 13 superior donde termina el nervio 20a. La altura 25 en la proximidad del borde de cubeta 13 superior es por ejemplo de 12 a 1,8 mm. La anchura 27 ha de ser en este caso de 9 a 11 mm. La separación 29 ha de ser de 12 a 14 mm. La capacidad volumétrica de la cubeta 10 puede ser por ejemplo de 1000 a 5000 ml, preferentemente de 2000 a 4000 ml.

Las figuras 3 y 4 muestran además de ello que la primera pared lateral 17 y la segunda pared lateral 18 no se extienden en paralelo visto en dirección vertical, sino que partiendo de la base 11 se separan ligeramente. Lo mismo tiene validez de acuerdo con el sentido para la pared frontal 15 y la pared posterior 16. Mediante la separación de las paredes 15, 16, 17, 18 una superficie de la base 11 es menor que una superficie de la abertura de cubeta 14. A partir de las figuras 3, 4 queda claro además de ello, que la base 11 está ligeramente perfilada. La base presenta a este respecto la forma de base de un tejado a varias aguas, cuyo remate 31 no se extiende por la totalidad de la anchura de la pared frontal 15 o de la pared posterior 16, sino solo por la una zona parcial central.

La figura 5 muestra igualmente la forma de base trapezoidal del nervio 20. El ángulo 26 entre los flancos de nervio 21, 23 dispuestos en oblicuo con respecto al plano principal 24 es en este caso de aproximadamente 90°. En correspondencia con ello cada flanco de nervio 21,23 presenta con respecto al plano principal 24 un ángulo de aproximadamente 45°.

Para la caracterización/presentación de las unidades de dosificación que se encuentran en la cubeta 10 puede disponerse por el exterior alrededor de la pared de cubeta un precinto circundante. El precinto es a este respecto preferentemente de papel o de cartón y puede presentar una tira de retirada, para permitir una separación sencilla del precinto, cuando tras el uso del recipiente se separan en el marco del reciclaje los materiales papel y material plástico.

Debido a los nervios 20 configurados de manera comparativamente plana, cuya altura aumenta solo muy mínimamente con la separación de la base 11, puede producirse la cubeta 10 como una cubeta comparable sin pared de cubeta estructurada en superficie mediante un proceso de embutición profunda de forma económica. Los nervios 20 dan a lugar a este respecto a que la superficie de contacto eficaz entre las unidades de dosificación 50 y la pared de cubeta 12 se mantenga reducida. Debido a ello se logra que las unidades de dosificación que posiblemente se pegan a la pared de cubeta, debido a una determinada humedad del aire, puedan retirarse de manera sencilla de la cubeta 10.

#### Lista de referencias

- 10 Cubeta
- 11 Base
- 12 Pared de cubeta
- 13 Borde de cubeta superior
- 14 Abertura de cubeta
- 15 Pared frontal
- 16 Pared posterior
- 17 Primera pared lateral
- 18 Segunda pared lateral
- 19 Interior de cubeta
- 20 Nervio (primer nervio, nervios adicionales; nervio 20a)

	21	Primer flanco de nervio
	22	Parte superior de nervio
	23	Segundo flanco de nervio
	24	Plano de base
5	25	Altura del nervio
	26	Ángulo
	27	Anchura del nervio
	28	Anchura de la parte superior del nervio
	29	Separación entre dos nervios
10	30	Resalte
	31	Remate
	50	Unidad de dosificación
	51	Recubrimiento
15	52	Lámina de embutición profunda
	53	Lámina de cubierta
	54	Primera bolsa
	55	Segunda bolsa

## REIVINDICACIONES

- 5 1. Recipiente con una cubeta (10) embutida de material plástico y con al menos una unidad de dosificación (50) que se encuentra en un interior de cubeta (19) de la cubeta (10), la cual comprende al menos un principio activo con un recubrimiento (51) soluble en agua que rodea el principio activo, presentando la cubeta (10) una base (11) y una pared de cubeta (12) que se extiende desde la base (11), que delimitan el interior de cubeta (19), presentando la pared de cubeta (12) varios salientes dirigidos desde un plano de base (24) de la pared de cubeta (11) en dirección del interior de cubeta (19), que presentan un primer nervio (20) que se extiende a lo largo de una dirección longitudinal y nervios (20) adicionales, que son paralelos con respecto al primer nervio (20), siendo una separación de salientes adyacentes menor que una longitud (L) y menor que una anchura (B) de la unidad de dosificación (50), presentando los nervios (20) respectivamente en sección transversal un primer flanco de nervio (21), una parte superior de nervio (22) y un segundo flanco de nervio (23) y superando el primer flanco de nervio (21) y el segundo flanco de nervio (23) una separación entre la parte superior de nervio (22) y el plano de base (24) de la pared de cubeta (12).
- 15 2. Recipiente de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado por que la separación de salientes adyacentes es menor a la mitad de la longitud (L) y menor a la mitad de la anchura (B) de la unidad de dosificación (50).
- 20 3. Recipiente de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado por que una anchura (27) del primer nervio (20) es menor a una separación (29) entre nervios (20) adyacentes.
- 25 4. Recipiente de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 o 3, caracterizado por que el primer nervio (20) se extiende desde la base (11) en dirección de un borde de cubeta (13) superior.
- 30 5. Recipiente de acuerdo con la reivindicación 4, caracterizado por que el primer nervio (20) se extiende esencialmente por la totalidad de la distancia entre la base (11) y el borde de cubeta (13) superior.
- 35 6. Recipiente de acuerdo con las reivindicaciones 1, o 3 a 5, caracterizado por que una altura (25) del primer nervio (20) varía a lo largo de la dirección longitudinal.
- 40 7. Recipiente de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado por que el primer flanco de nervio (21) y el segundo flanco de nervio (23) se extienden en oblicuo entre sí y encierran un ángulo (26) de 60 a 120°.
- 45 8. Recipiente de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 7, caracterizado por que la pared de cubeta (12) comprende una pared frontal (15), una pared posterior (16), una primera pared lateral (17) y una segunda pared lateral (18), presentando la pared frontal (15), la pared posterior (16), la primera pared lateral (17) y la segunda pared lateral (18) respectivamente los salientes que presentan los nervios.
9. Recipiente de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 8, caracterizado por que una superficie de la base (11) es más pequeña que una superficie de una abertura de cubeta (14).
10. Recipiente de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 9, caracterizado por que para cerrar la cubeta (10) está prevista una tapadera con un marco fijado a la cubeta (10) y con una tapa, la cual está fijada de manera pivotante al marco.
11. Recipiente de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 10, caracterizado por que la unidad de dosificación (50) comprende al menos un segundo principio activo.

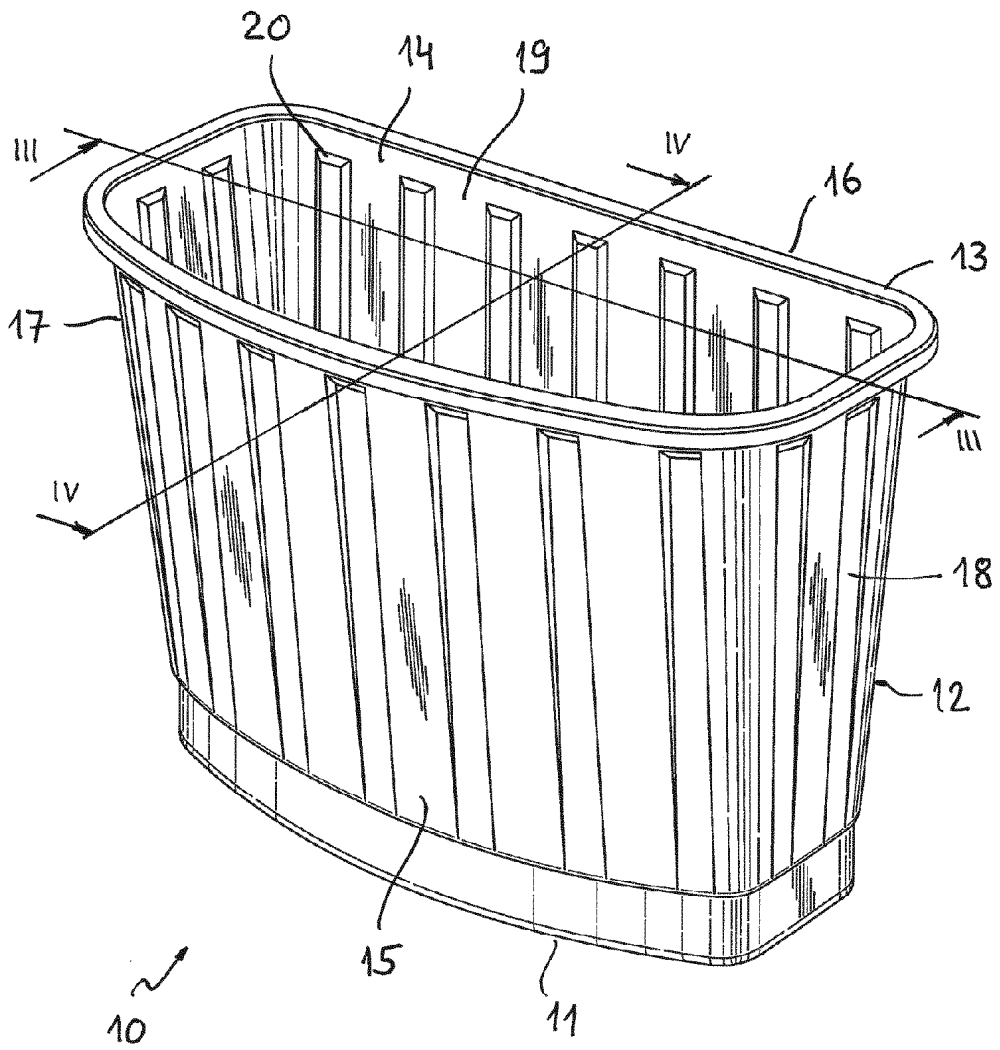
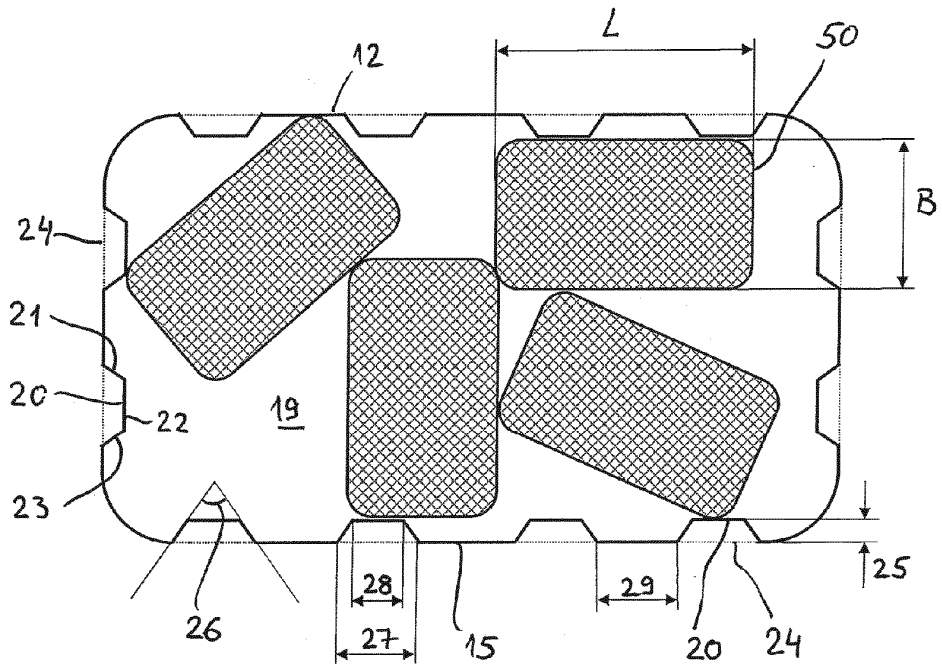


Fig. 1



Fig. 2



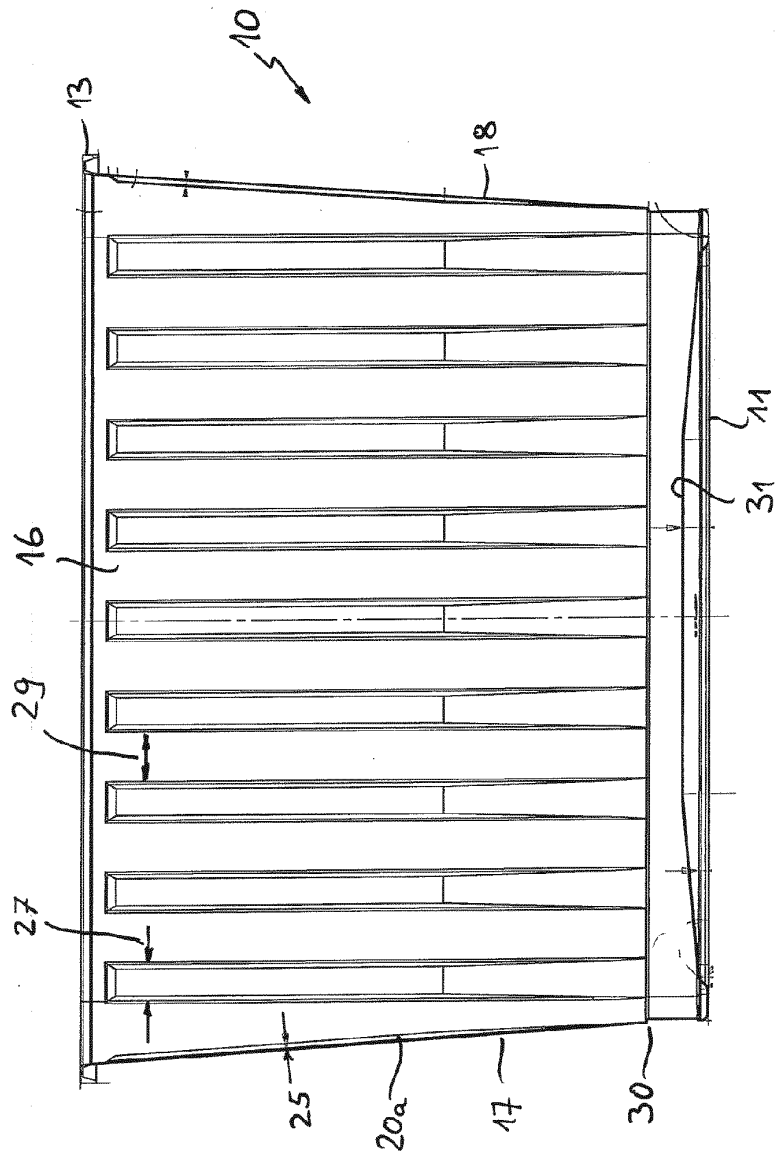


Fig. 3

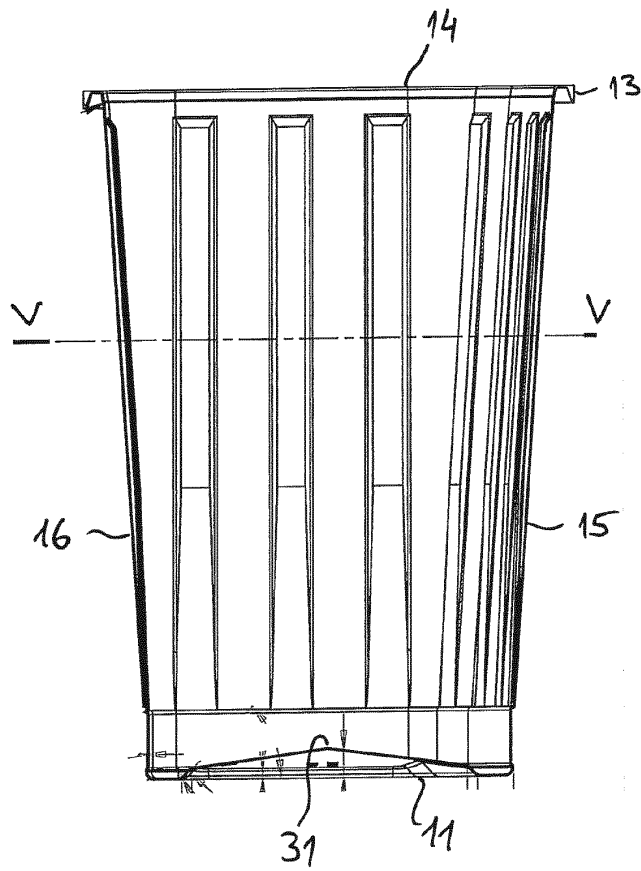


Fig. 4

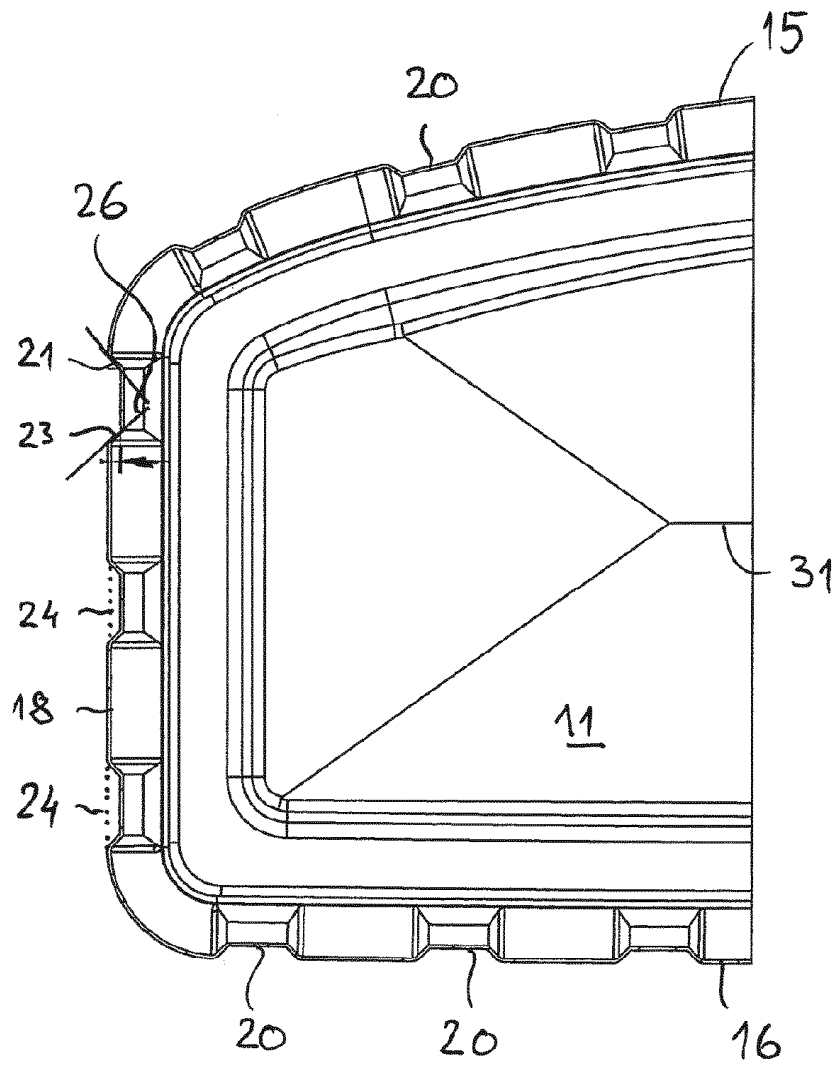


Fig. 5

Fig. 6

