

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 808 137**

51 Int. Cl.:

B65D 5/50 (2006.01)

B65D 5/52 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **30.07.2018** **E 18186256 (6)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **22.04.2020** **EP 3461755**

54 Título: **Paquete para artículos de perfumería o cosméticos**

30 Prioridad:

27.09.2017 IT 201700108243

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

25.02.2021

73 Titular/es:

TECNOFORM S.R.L. (100.0%)
Via Mattei 1
43052 Colorno (Parma), IT

72 Inventor/es:

CASA, MARCO y
BONNINI, ELISA

74 Agente/Representante:

LÓPEZ CAMBA, María Emilia

ES 2 808 137 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

Paquete para artículos de perfumería o cosméticos

5 La presente invención se refiere a un paquete, típicamente usado para uno o más artículos de perfumería o cosméticos.

Se conoce un paquete para artículos de perfumería o cosméticos que comprende una caja en el interior de la cual se encuentra una bandeja de plástico termoformado, que comprende

10 una o más concavidades para alojar al menos parcialmente frascos de perfume o tubos de crema. El documento GB 2535319 A describe un paquete según el preámbulo de la reivindicación 1. El documento US 5816409 describe otra estructura de paquete.

15 La bandeja termoformada comprende una pluralidad de convexidades/salientes hechos de material plástico deformable. Están ubicados en la entrada de la concavidad o en el interior de la concavidad y cuando se inserta el envase que se va a alojar, estos salientes lo comprimen o lo incorporan y, por lo tanto, lo retienen. La distribución de estos salientes se investiga especialmente para permitir alcanzar el resultado deseado. De hecho, los salientes sirven para evitar que la fragancia o los productos cosméticos se salgan de la concavidad en el momento en que el envase se posiciona verticalmente (por ejemplo, en escaparates o vitrinas), o durante el transporte.

25 En los últimos tiempos ha surgido la necesidad de hacer que los paquetes sean lo más reciclables posible, y esto sugiere la posibilidad de reemplazar la bandeja de plástico termoformado con un soporte de cartón/material de fibra natural. Sin embargo, esto complica la acción de retención en los artículos insertados en los alojamientos. De hecho, el cartón, por su naturaleza, es mucho menos elástico, deformable y moldeable con respecto al plástico.

30 En este contexto, la tarea técnica que sostiene la presente invención es proporcionar un paquete que permita retener los productos ubicados en el paquete, al mismo tiempo que consigue un artículo elegante y agradable que es completamente reciclable.

La tarea técnica indicada y los objetos especificados se logran sustancialmente mediante un paquete que comprende las características técnicas descritas en una o más de las reivindicaciones adjuntas.

35 Las características y ventajas adicionales de la presente invención serán más evidentes a partir de la siguiente descripción indicativa, y por lo tanto no limitativa, de una realización preferida, pero no exclusiva, de un paquete como se ilustra en los dibujos adjuntos, en los que:

- la figura 1 muestra una vista en perspectiva de un embalaje según la presente invención;
- la figura 2 es una vista en planta del paquete de la figura 1;
- 40 - la figura 3 es una vista en sección del paquete de las figuras 1 ó 2;
- la figura 4 es una vista en despiece de un detalle de la figura 3;
- la figura 5 muestra una vista a modo de ejemplo de un paquete destinado a contener lo que se ilustra en la figura 1.

45 En las figuras adjuntas, el número de referencia 1 indica un paquete. El paquete se usa típicamente para embalar al menos un envase de fragancia o productos cosméticos (por ejemplo, pequeños tubos de crema, esmalte, envases de maquillaje, espejos compactos para maquillaje, etc.).

50 El paquete 1 comprende un soporte 2. El soporte 2 comprende apropiadamente al menos una primera concavidad 20. La primera concavidad 20 está destinada a alojar al menos parcialmente el envase. Por lo tanto, el soporte 2 realiza la acción de soporte del envase. El envase descansa preferiblemente en la primera concavidad 20 y también sobresale externamente. El soporte 2 comprende además una boca de entrada 21 en la primera concavidad 20. El envase cruza a continuación la boca de entrada 21, que sobresale externamente del soporte 2. El marco de soporte 2 está hecho apropiadamente de fibra natural, en particular, fibra vegetal. En particular, podría estar hecho de bagazo. Está ventajosamente hecho de un material sólido que comprende una pasta de papel y/o cartón.

55 El paquete 1 comprende una capa 3 que comprende al menos una primera apertura 30 que se superpone a la primera concavidad 20. La capa 3 se aplica apropiadamente a dicho soporte 2. En particular, la capa 3 está pegada al soporte 2. Alternativamente (no es una solución preferida) la capa 3 podría estar enganchada al soporte 2. La capa 3 se superpone al menos a una parte del soporte 2. En la realización preferida, la capa 3 tiene un espesor de menos de 2 milímetros. Por lo tanto, tiene un perfil de lámina (provisto de uno o más agujeros).

60 La capa 3 comprende al menos un borde 40 que delimita o contribuye a delimitar la primera apertura 30.

65 El borde 40 rodea típicamente completamente la primera apertura 30. Al menos una sección 41 del borde 40 obstruye parcialmente la boca 21. El borde 40 delimita la sección de cruce de la primera apertura 30 proporcionada en la capa 3, mientras que la boca 21 está definida por el soporte 2 y define la entrada al soporte 2 (no la capa 3). Esto es visible,

en particular, en la figura 4 que muestra una vista en despiece en la que la capa 3 y el soporte 2 están distanciados. La sección 41 define medios para retener 4 un envase de fragancia o artículo cosmético destinado a ser alojado al menos parcialmente en la primera concavidad 20. De hecho, esta sección 41 obstruye/estrecha parcialmente la entrada a dicha primera concavidad 20 a través de la boca 21.

La capa 3 está hecha apropiadamente de fibra natural. Está ventajosamente hecha de un material sólido que comprende una pasta de papel y/o cartón.

El soporte 2 comprende una cara 22 desde la cual se extiende la primera concavidad 20. La capa 3 comprende una primera porción 31 que supera dicha cara 22 del soporte 2 sin solaparse con la boca de entrada 21. La capa 3 comprende además una segunda porción 32 que supera dicha boca de entrada 21 (véase la figura 3). La extensión de la segunda porción 32 es mucho más limitada que la extensión de la primera porción 31. Definamos una línea de interfaz imaginaria 33 entre dicha primera porción 31 y al menos una parte de la segunda porción 32. Apropiadamente, no hay discontinuidad visiblemente aparente a lo largo de la línea de interfaz imaginaria 33. La segunda porción 32 sobresale internamente de dicha primera apertura 30 lejos de dicha línea de interfaz imaginaria 33 (perpendicularmente al perímetro de la primera apertura 30) en una distancia de más de 0,4 milímetros. Sin embargo, puede sobresalir en esta dirección por una distancia de menos de 3 milímetros. Esto permite un compromiso correcto entre la necesidad de ejercer una acción de retención en los envases (evitando así cualquier inclinación no deseada) mientras que al mismo tiempo permite una fácil inserción/extracción dentro y fuera del envase desde la primera concavidad 20.

El borde 40 comprende ventajosamente al menos dos secciones que obstruyen la entrada a dicha primera concavidad 20 y se extienden sobre lados opuestos de un perímetro de dicha primera apertura 30. De esta manera ejercen una acción de retención en dos flancos opuestos del envase, facilitando la retención del mismo.

La capa 3 comprende ventajosamente una primera superficie 34 frente a la cara 22 de dicho soporte 2 y una segunda superficie 35 opuesta a la primera que comprende una decoración de superficie. Esto permite hacer que el paquete 1 sea más atractivo a la vez que lo hace particularmente adecuado para contener fragancias o productos cosméticos. En particular, el material del que está constituida la capa 2 (fibras naturales, en particular fibras vegetales) constituye un buen sustrato que facilita la decoración de la superficie.

En una solución constructiva particular, el soporte 2 comprende también una segunda concavidad 7. La capa 3 comprende un borde adicional 70 que rodea una segunda apertura 71 que se superpone a la segunda concavidad 7. También en este caso, el borde adicional 70 puede definir medios para retener un envase. Lo que se ha descrito con referencia a la primera concavidad 20 y su interacción con el borde 40 se puede repetir así con la segunda concavidad 7 y su interacción con dicho borde adicional 70.

El borde adicional 70 puede comprender una o más aletas en voladizo 320. Las aletas en voladizo 320 tienen una geometría que facilita la flexibilidad, definiendo así medios de retención válidos 4. La una o más aletas 320 se extienden apropiadamente a lo largo del perímetro del borde 70 en una longitud comprendida entre 5 y 30 milímetros.

Esto puede repetirse ventajosamente para la primera concavidad 20 (aunque no se ilustra). La segunda porción 32 comprende apropiadamente una o más aletas en voladizo. También en este caso las aletas en voladizo tienen una geometría que facilita la flexibilidad, definiendo así medios de retención válidos 4. La una o más aletas se extienden apropiadamente a lo largo del perímetro del borde 40 en una longitud comprendida entre 5 y 30 milímetros.

En la solución preferida, el paquete 1 comprende una carcasa 5 que a su vez comprende un fondo 51 y una pared lateral 52 que, a su vez, en combinación, definen un alojamiento 53 para el posicionamiento de dicho soporte 2. La carcasa 5 está ventajosamente hecha de fibra vegetal.

El paquete 1 comprende ventajosamente una tapa de cierre 6 de la carcasa 5. La capa 3 se interpone entre el soporte 2 y la tapa 6. De esta manera, el paquete constituye una caja.

En una solución alternativa (no ilustrada), el soporte 2 se puede extraer de forma deslizable de una envoltura que lo rodea. En el sector técnico, esto se conoce como un paquete deslizante.

El objetivo de la presente invención es también un sistema que comprende:

- un paquete 1 que tiene una o más de las características descritas anteriormente;
- un envase de fragancia o producto cosmético colocado al menos parcialmente en el interior de la primera concavidad 20.

Los medios 4 para retener la capa 3 del paquete 1 restringen dicho envase por interferencia.

La presente invención ofrece importantes ventajas. Principalmente permite una solución que al optimizar los componentes permite una fácil retención de productos

cosméticos o envases de fragancias. De esta manera, los productos o envases no se vuelcan, incluso si el paquete se coloca "de pie" para mostrarlo en escaparates o vitrinas.

5 La ventaja indicada anteriormente se puede combinar con la necesidad de realizar el soporte 2 en un material que es más reciclable que el plástico, con el que se realizan muchos soportes de productos termoformados en la técnica anterior. Por lo tanto, este material puede ser papel o cartón o, más generalmente, fibras naturales o vegetales.

10 La invención tal como está concebida es susceptible de numerosas modificaciones y variantes, todas ellas incluidas dentro del alcance del concepto inventivo que la caracteriza. Además, todos los detalles pueden sustituirse por otros elementos técnicamente equivalentes. En la práctica, todos los materiales utilizados, así como las dimensiones, pueden ser cualquiera según los requisitos.

REIVINDICACIONES

1. Un paquete que comprende:

- un soporte (2) que comprende al menos una primera concavidad (20) y una boca de entrada (21) en dicha primera concavidad (20);
- una capa (3) que comprende al menos una primera apertura (30) que se superpone a la primera concavidad (20); comprendiendo dicha capa (3) al menos un borde (40) que delimita o contribuye a delimitar dicha primera apertura (30); estando el paquete caracterizado porque al menos una sección (41) de dicho borde (40) bloquea parcialmente dicha boca (21) y define medios para retener un envase de fragancia o artículo cosmético destinado a ser alojado al menos parcialmente en la primera concavidad (20).

2. Un paquete según la reivindicación 1, **caracterizado porque** el soporte (2) comprende una cara (22) desde la cual se extiende la primera concavidad (20); comprendiendo la capa (3) una primera porción (31) que supera dicha cara (22) del soporte (2) sin superponerse con la boca de entrada (21) y una segunda porción (32) que supera dicha boca (21); una línea de interfaz imaginaria (33) se define entre dicha primera porción (31) y al menos una parte de la segunda porción (32); sobresaliendo dicha segunda porción (32) hacia el interior de la primera apertura (30) lejos de la línea de interfaz imaginaria (33) para una distancia comprendida entre 0,4 y 3 milímetros.

3. Un paquete según la reivindicación 2, **caracterizado porque** dicha segunda porción (32) comprende una o más aletas en voladizo.

4. Un paquete según la reivindicación 2 o 3, **caracterizado porque** dicha capa (3) comprende una primera superficie (34) frente a la cara (22) de dicho soporte (2) y una segunda superficie (35) opuesta a la primera que comprende una decoración de superficie.

5. Un paquete según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado porque** el borde (40) comprende al menos dos secciones que obstruyen la entrada a dicha primera concavidad (20) y se extienden sobre partes opuestas de un perímetro de dicha primera apertura (30).

6. Un paquete según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado porque** dicha capa (3) es una lámina de espesor inferior a 2 milímetros.

7. Un paquete según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado porque** dicho soporte (2) y/o dicha capa (3) está/están hechos de fibra vegetal y está/están hechos con un material sólido que comprende una pasta de papel y/o cartón.

8. Un paquete según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado porque** comprende una carcasa (5) que comprende un fondo (51) y una pared lateral (52) que, a su vez, en combinación, definen un alojamiento (53) para el posicionamiento de dicho soporte (2).

9. Un paquete según la reivindicación 8, **caracterizado porque** comprende una tapa (6) para cerrar la carcasa (5), estando dicha capa (3) interpuesta entre el soporte (2) y la tapa (6).

10. Un sistema que comprende:

- un paquete (1) según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9;
- un envase de fragancia o producto cosmético colocado al menos parcialmente dentro de la primera concavidad (20); medios de retención (4) de la capa (3) del paquete (1) que restringen dicho envase por medio de interferencia.

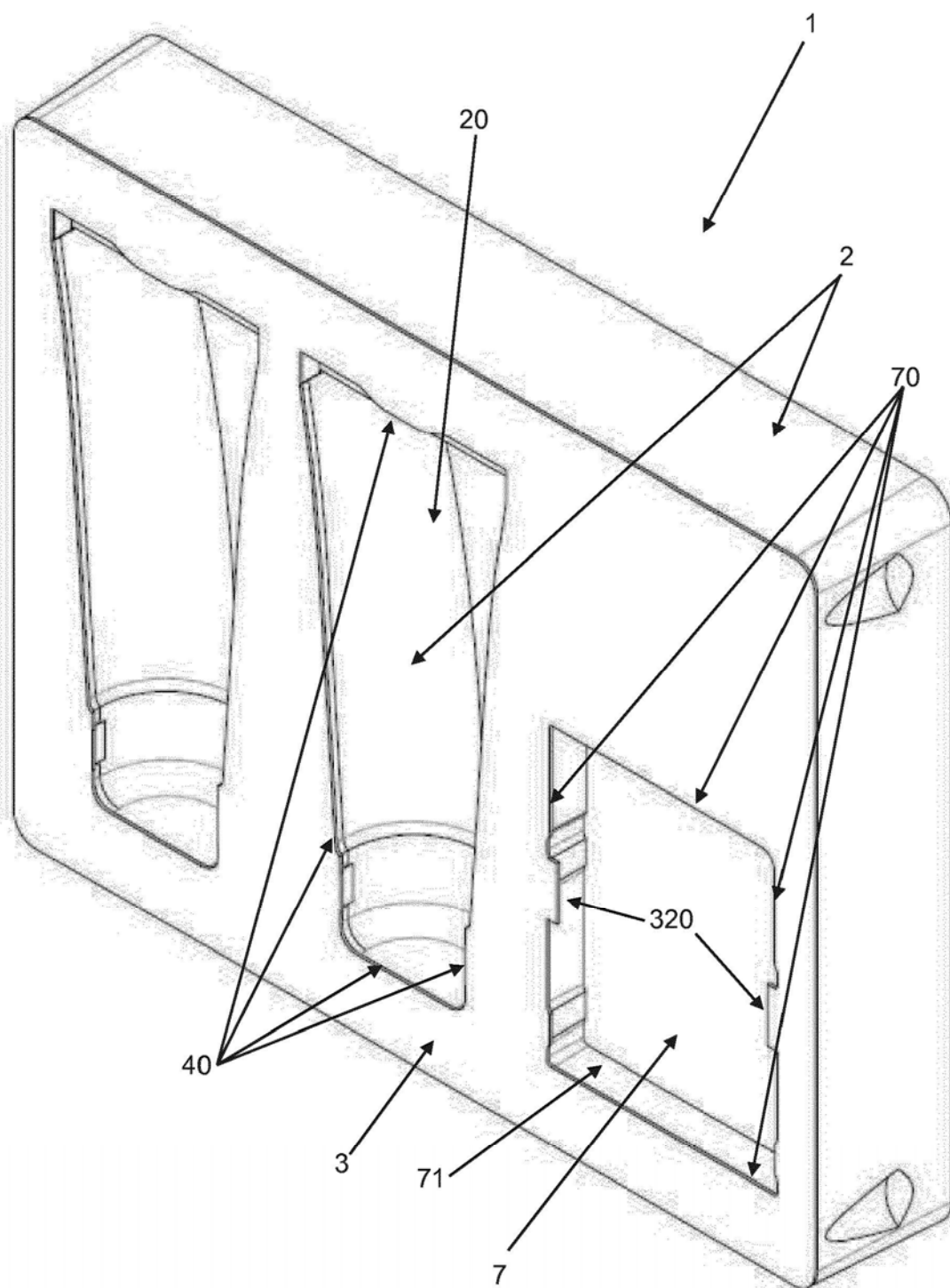


Fig. 1

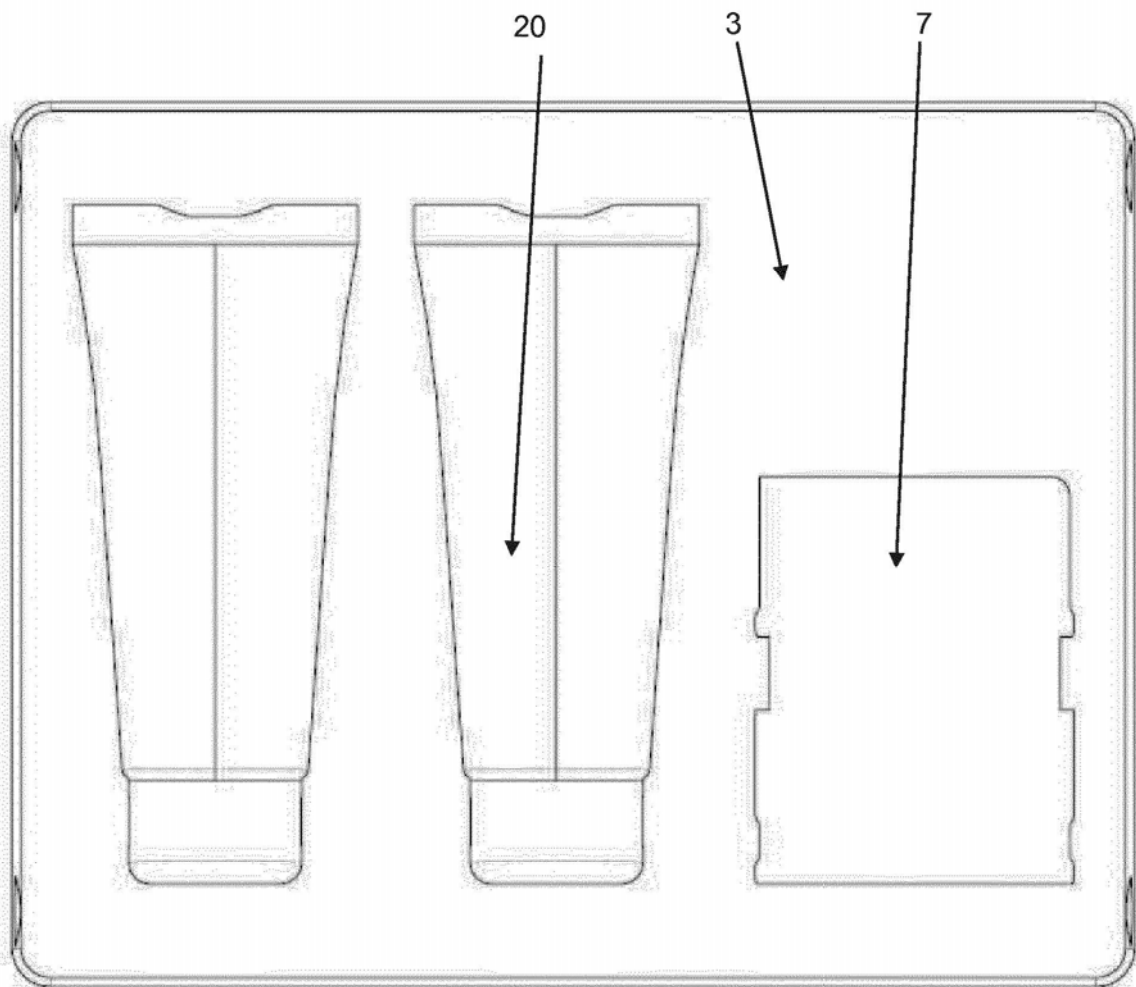


Fig. 2

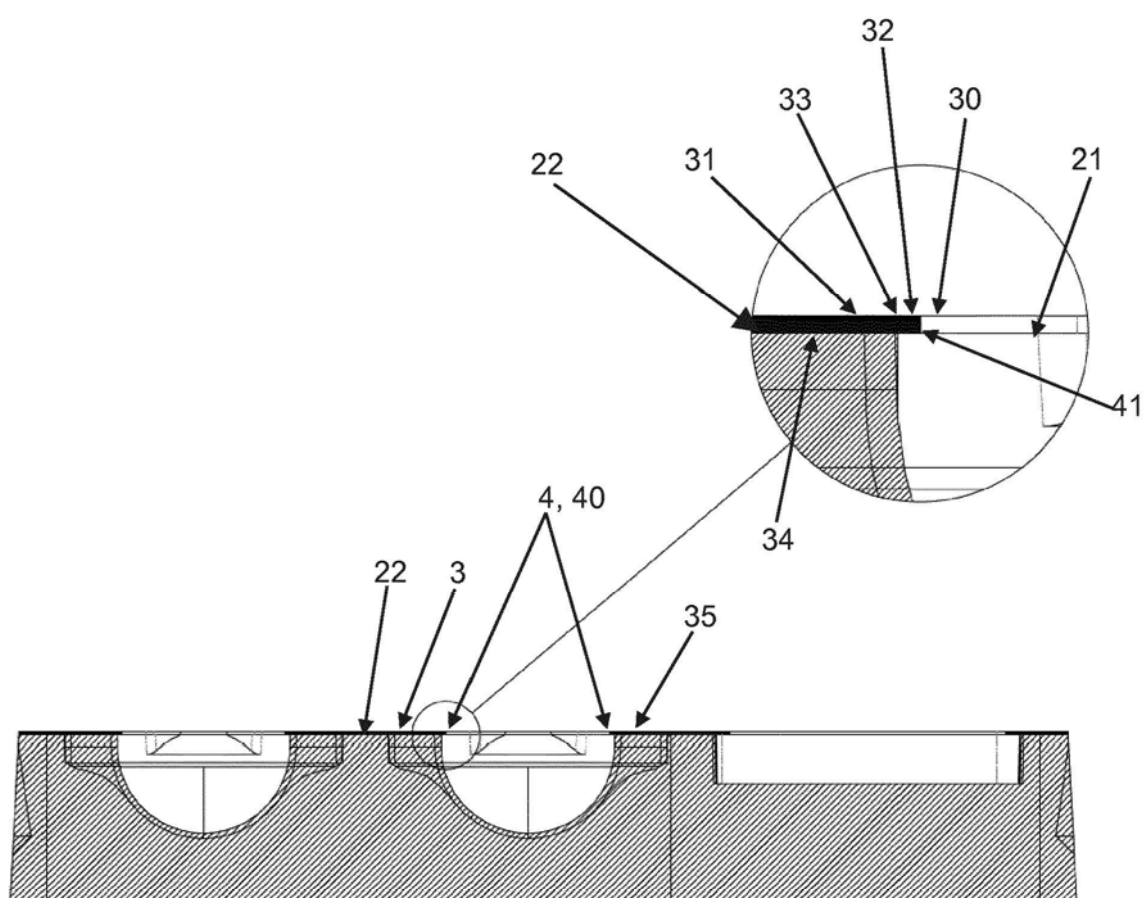


Fig. 3

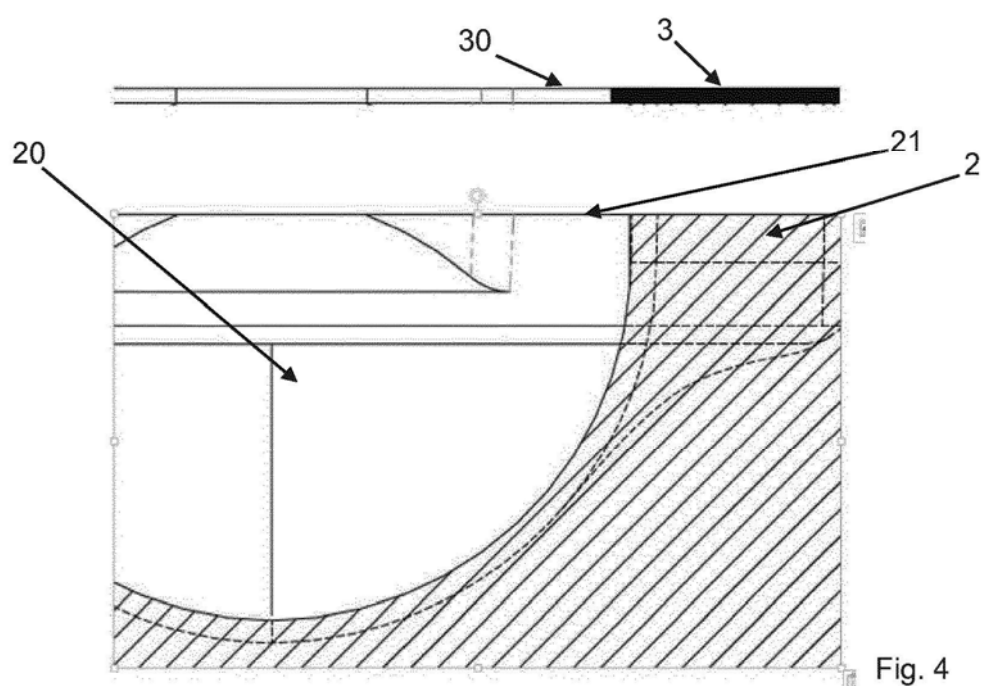


Fig. 4

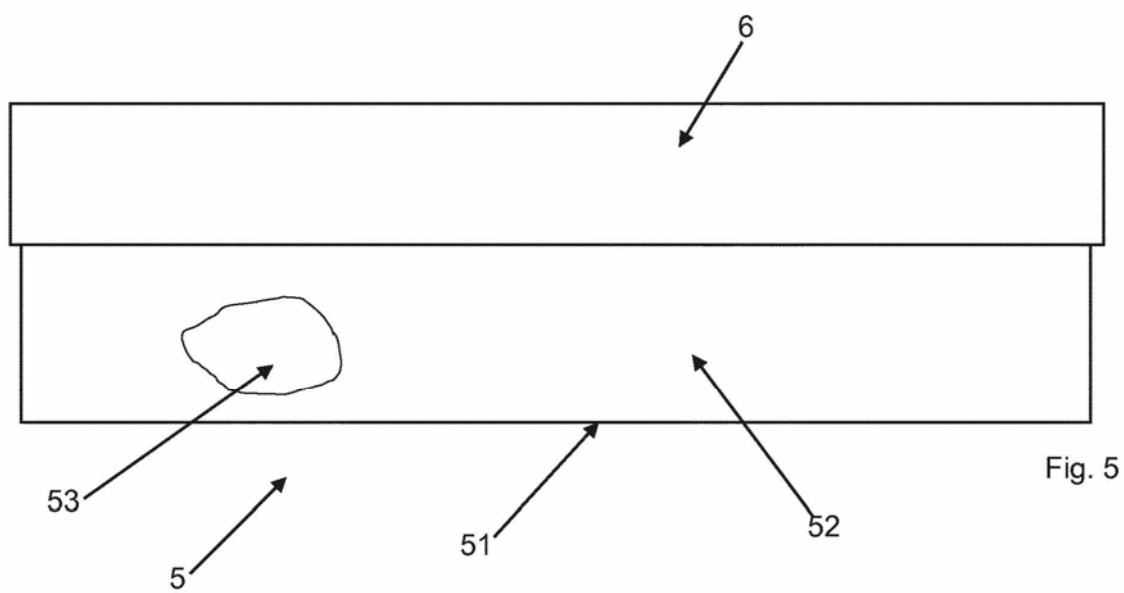


Fig. 5