

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 199 061**

21 Número de solicitud: 201731251

51 Int. Cl.:

A47F 5/11 (2006.01)

B65D 5/20 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

19.10.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

21.11.2017

71 Solicitantes:

GARCIA LOPES, Vasco (100.0%)
Parque Industrial de Sampaio
3430-414 Oliveirinha-Carregal Do Sal PT

72 Inventor/es:

GARCIA LOPES, Vasco

74 Agente/Representante:

SALVA FERRER, Joan

54 Título: **DESARROLLO PARA EXPOSITOR**

ES 1 199 061 U

DESCRIPCIÓN

DESARROLLO PARA EXPOSITOR

5 Más concretamente la invención se refiere a un desarrollo de nueva concepción con unas finalidades utilitarias concretas, merced al diseño del mismo y su funcionalidad, dicho desarrollo se lleva a cabo en láminas de cartón de triple capa, también llamados en el mercado sándwich, la primera y tercera capa son láminas planas y la capa intermedia es ondulada para dar rigidez a lo que se denomina plancha.

10

Antecedentes de la invención

Existen en el mercado, y por tanto pueden considerarse como estado de la técnica, una pluralidad de desarrollos para todo tipo de cajas, expositores y similares, los cuales
15 fundamentalmente difieren en el diseño y la funcionalidad e idoneidad de los mismos, que contribuyen básicamente en un diseño atractivo a la vez que utilitario. No es lo mismo un desarrollo para mostrar una o dos unidades de un producto novedoso, que otro destinado a un expositor que basa su funcionalidad en servir de estructura para almacenar productos, dejándolos a la vista para que el usuario pueda cogerlos directamente en una tienda,
20 supermercado farmacia y otros.

20

La invención pertenece al grupo de expositores, no diseñados para almacenar productos, sino de reclamo a futuros compradores, de medidas contenidas y, diseño que en algunos casos además de dichas funciones utilitarias lo son estéticas.

25

Finalidad de la invención

La finalidad de la presente invención es la obtención de un desarrollo de reducido tamaño, que una vez armado es posible colocar sobre una superficie horizontal (mostrador, estantería)
30 ocupando un espacio reducido y dejando a la vista del usuario el nuevo producto desde la proximidad, facilitando además que el mismo pueda tocarlo o cogerlo de la mano para mejor constatar su naturaleza y ventajas del mismo respecto a productos similares ya conocidos.

30

La funcionalidad lograda con el desarrollo tiene su importancia en la característica de
35 estabilidad del expositor, sin que ello sea el resultado de aumentar el peso del conjunto del expositor para que el mismo tenga una mayor inercia, solución conocida, pero de mayor coste.

35

Descripción de la invención

La invención se refiere a un desarrollo para un expositor, obtenido a partir de una plancha de cartón tipo sándwich, troquelada dicha plancha de manera que resulta un cuerpo plano, cuya superficie se reparte en tres partes que denominaremos caras, separadas una de las otras por las correspondientes líneas de plegado, una cara central y dos laterales, dichas caras laterales, son perpendiculares a la cara central pero que se doblan en ángulo recto respecto de la misma, una de las caras mirando hacia adelante respecto a dicha cara central y la otra mirando hacia atrás.

El desarrollo objeto de la invención, una vez armado, forma un expositor, el cual se configura en el cuerpo del expositor, de anchura reducida respecto de su altura, pero de una gran estabilidad a pesar de ser mucho más alto que estrecho, las características formales y funcionales de dicho desarrollo permiten que merced a una parte frontal estrecha, que denominaremos cara central, poder mostrar productos en sendas plataformas inclinadas provistas de topes, para impedir que los productos al mostrarse al usuario puedan caerse los mismos de dichas plataformas.

Con fines de una mejor visualización la cara central presenta sendas zonas vacías troqueladas que permiten que el producto quede encuadrado en dicha cara central y a la vez sea accesible y visibles desde la parte posterior del expositor

Las plataformas antes enunciadas se encuentran una de ellas en la parte superior de la cara central, en forma de añadido que se incorpora en la cara central y que se sirve por separado al del desarrollo, mientras que la plataforma inferior nace de las prolongaciones de las caras laterales formando un todo con dicho desarrollo.

La estabilidad lograda, merced al diseño del presente desarrollo, está en función además de la disposición de las caras laterales una de ellas hacia adelante y la otra hacia atrás respecto de la cara central, y de sendas bases o apéndices planos que nacen como prolongación de dichas caras laterales, y que se doblan en sendas superficies planas o bases, una hacia adelante y otra hacia atrás.

Otros detalles y características, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se da, en la que merced a las figuras que se acompañan a la

presente memoria, puede verse una de las realizaciones de la invención, la cual podrá fabricarse en distintos tipos de materiales y medidas, todo ello a título ilustrativo, pero no limitativo.

5 Breve descripción de las figuras

Sigue a continuación una relación de las distintas partes de la invención las cuales se identifican en los planos mediante las figuras que se describen a continuación, ayudando nos mediante los números que siguen: (10) desarrollo para expositor, (11) cuerpo, (12) cara central (13), cara lateral (14), cara lateral (15) saliente, (16) pestaña, (17) ranura, (18) saliente, (19) apéndice, (20) pestaña, (21) parte plana inclinada, (22) zona plana, (23) zona plana, (24) zona vacía, (25) zona plana, (26) pestaña, (27) ranura, (28) orificios, (29) perímetros exteriores de las caras (13 y 14), (30) apéndice, (31) ranura, (32) zona vacía, (33) ranura, (34) pestaña, (35) ranura, (36) pestaña, (37, 38) perímetros, (39) taladro, (40) taladro, (41) plataforma, (42) parte plana, (43) parte plana, (44) pestaña, (45) pestaña, (46) pestaña, (47) ranura, (48) plataforma, (49) taladro, (50) pestaña.

La figura 1 es una vista frontal en alzado del desarrollo para expositor (10), provisto de un cuerpo (11), que comprende tres caras (12, 13, 14), siendo la cara central (12) que se prolonga lateralmente merced a las correspondientes líneas de doblado a derecha y a izquierda en las caras (13) y (14).

La figura 2 es una vista en alzado trasera del desarrollo para expositor (10), una vez armado, con todos sus elementos, entre los cuales se encuentra uno totalmente externo, tal como la plataforma (41).

La figura 3 es una vista en alzado frontal delantera del desarrollo para expositor (10), una vez armado, con todos sus elementos, entre los cuales se encuentra uno totalmente externo, tal como la plataforma (41).

La figura 4 es una perspectiva del desarrollo para expositor (10), de cuerpo (11), parcialmente montado con la plataforma (41) formada por las partes planas (42) y (43), y más inferiormente la plataforma (48).

La figura 5 es una vista superior en planta de la plataforma (41).

Descripción de una realización preferida

En una de las realizaciones preferidas de la invención, y tal y como puede verse en la figura 1, el desarrollo para expositor (10) es un cuerpo (11) fabricado de cartón tipo sándwich, cuya superficie plana se reparte en tres caras: (12), (13), (14), con zonas vacías (24) y (32) obtenidas por taladrado parcial de la cara (12), que a los fines puramente ornamentales presentan los perímetros convexos (37) y (38) mediante los cuales y en combinación con dichas zonas vacías (24 y 32) y según es una de las características de la invención, permiten al usuario si así lo desea, ver el producto por detrás del expositor, o bien con las dedos de la mano retirar el mismo del mismo, sin tener que darle la vuelta, al incorporar dicho cuerpo (11) sendas plataformas (41 y 48) en la parte frontal del cuerpo (11) (véase figura 4), dotados de los correspondientes topes para evitar que los productos caigan de dichas plataformas (41 y 48), al ser la parte superior de las mismas inclinadas.

La plataforma (41) comprende, tal y como puede verse en las figuras 4 y 5, unas partes planas (42) y (43), la parte (42) está afectada por la pestaña (46) y la ranura (47) y, la parte (43) dispone de una pestaña (45) resultado del taladro (49).

La cara central (12) del cuerpo (11), una vez armado el cuerpo (11), es totalmente vertical y plana, y presenta de arriba abajo una zona plana (22), por debajo de la cual se encuentra la zona plana (23), y por debajo de (23) otra zona vacía (32) que se prolonga hacia abajo en la zona plana (25).

La cara lateral (13) del cuerpo (11) es totalmente vertical y plana, y se encuentra afectada por orificios (28) prolongándose en su parte inferior el apéndice (30), y este (30) a su vez en la pestaña (20), proveyéndose entre (30) y (20) la ranura (33), y en el extremo de la pestaña (20) la pestaña (50). El perímetro exterior (29) de la cara (13) es sensiblemente alabeado con saliente (15).

La cara lateral (14) del cuerpo (11) es totalmente vertical y plana, y se encuentra afectada por orificios (28), prolongándose por su parte inferior en el apéndice (19) y la pestaña (21), que incluye la ranura (35) y en la parte central de (21) la pestaña (16) en el taladro (39).

Según es otra de las características de la invención, el desarrollo para expositor (10) permite, una vez armado, el cuerpo (11), que la cara (12) central que como más adelante se explica soporta todo el peso de los productos situados en las plataformas, de manera que dicho

cuerpo (11) con dichos productos, mantiene una buena estabilidad a pesar de su estrechez, merced a que la cara lateral (13) se dobla en ángulo recto hacia adelante respecto de la cara (12), mientras que la cara lateral (14) se dobla en ángulo recto hacia atrás respecto de la cara (12), que en combinación con los apéndices (30) y (19) forman la base de apoyo del conjunto del desarrollo (10) una vez armado, al ser (30) y (19) perpendiculares a la cara (12).

Según es otra de las características de la invención, y tal y como puede verse en la figura 4, el desarrollo para expositor (10) incorpora en su cuerpo (11) una plataforma (41), que se reparte en las partes planas (42) y (43), siendo dicha plataforma (41) un anexo del desarrollo (10) que se incorpora al mismo (10).

Dicha plataforma (41) es totalmente anexa al desarrollo para expositor (10) y se entrega al usuario con (10) por separado, siendo (41) del mismo tipo de cartón que dicho desarrollo (10). Para dicha incorporación la plataforma (41) se ayuda mediante la pestaña (46) que se introduce en la ranura (17) y, la pestaña (44) en la ranura (47). La plataforma (41) funcionalmente hablando, permite el apoyo del producto en el expositor y merced a la pestaña (44) que el mismo no se caiga, al presentar según es otra característica de la invención, una cierta inclinación la parte plana (42) que facilita al usuario una visión reforzada del producto.

Según es otra característica de la invención, conforme puede verse en la figura 4, una segunda plataforma (48) se encuentra en la parte inferior del desarrollo (10), pero la misma (48) comprende partes del cuerpo (11), tales como el apéndice (30) que se dobla en ángulo recto respecto la cara (13), y a la vez que la pestaña (20) se dobla en ángulo recto respecto a dicho apéndice (30), solapándose (30) a la zona plana (25) de la cara (12), para a continuación doblar en ángulo recto el apéndice (19) respecto a la cara (14) introduciendo la pestaña (34) del apéndice (19) en la ranura (33) y, a continuación doblar la parte (21) un ángulo menor de 90° respecto al apéndice (19), hasta quedar formando la parte plana con el apéndice (19) con la anterior un ángulo menor de 90°, armándose en la cara central (12) mediante la pestaña (36) que se encaja en la ranura (27) presente en la pestaña (26).

Descrita suficientemente la presente invención en correspondencia con las figuras anexas fácil es comprender que podrán realizarse en la misma cualesquiera modificaciones de detalle que se estimen convenientes siempre y cuando no se altere la esencia de la invención que resumida en las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1.- Desarrollo para expositor de los obtenidos a partir de una plancha de cartón tipo sándwich o similar, formando después de su troquelado una superficie plana y armable, al estar formada por tres caras una cara central y dos laterales verticales, **caracterizado** en que el desarrollo (10), de cuerpo (11), comprende una cara central (12) y dos caras laterales (13, 14), dotadas dichas caras laterales (13, 14) de sendas prolongaciones en sus partes inferiores, que comprenden, la prolongación de la cara (13) respectivamente un apéndice (18) y una pestaña (20), y entre ellas una ranura (33) y la prolongación de la cara (14) la parte plana (20) y una parte inclinada (21), integrándose por los medios adecuados en la cara central (12) unas plataformas inclinadas (41) y (48).

2.- Desarrollo para expositor según la reivindicación 1, **caracterizado** en que la cara central (12) presenta, de arriba abajo, unas zonas planas verticales (22, 23, 25), intercalándose entre ellas unas zonas vacías (24 y 32), delimitadas superiormente las mismas por unos perímetros convexos (37 y 38).

3.- Desarrollo para expositor según cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, **caracterizado** en que de las zonas planas (23 y 25) y de su parte superior emergen hacia arriba unas pestañas (26 y 29).

4.- Desarrollo para expositor según la reivindicación 1, **caracterizado** en que la plataforma (41) comprende unas partes planas (42 y 43), proveyéndose en la parte plana (42) de una pestaña (46) y una ranura (47), y en la parte plana (43) nace una pestaña (45) de un taladro (49).

5.- Desarrollo para expositor según la reivindicación 1, **caracterizado** en que la plataforma (48) comprende la parte plana (21) y un apéndice (19), proveyéndose en dicha parte (21) un taladro (40) del que nace una pestaña (36) y una ranura (35) y en el apéndice (19) se ha previsto una pestaña (34).

6.- Desarrollo para expositor según la reivindicación 1, **caracterizado** en que la cara lateral (13) del cuerpo (11) es vertical y plana, y se encuentra afectada por unos orificios (28), prolongándose dicha cara lateral (13) por debajo en el saliente (18), y este (18) a su vez en la pestaña (20), proveyéndose entre (18) y (20) la ranura (33) y en el extremo de la pestaña (20) una pestaña (50).

7.- Desarrollo para expositor según las reivindicaciones 1 y 5, **caracterizado** en que la cara lateral (14) es vertical y plana, y se encuentra afectada por unos orificios (28), prolongándose dicha cara lateral (14) en su parte inferior en el apéndice (19), y lateralmente al apéndice (19) se extiende en la parte plana (21) que incluye la ranura (35) y en el cuerpo de (21) la pestaña (36) que nace del taladro (40).

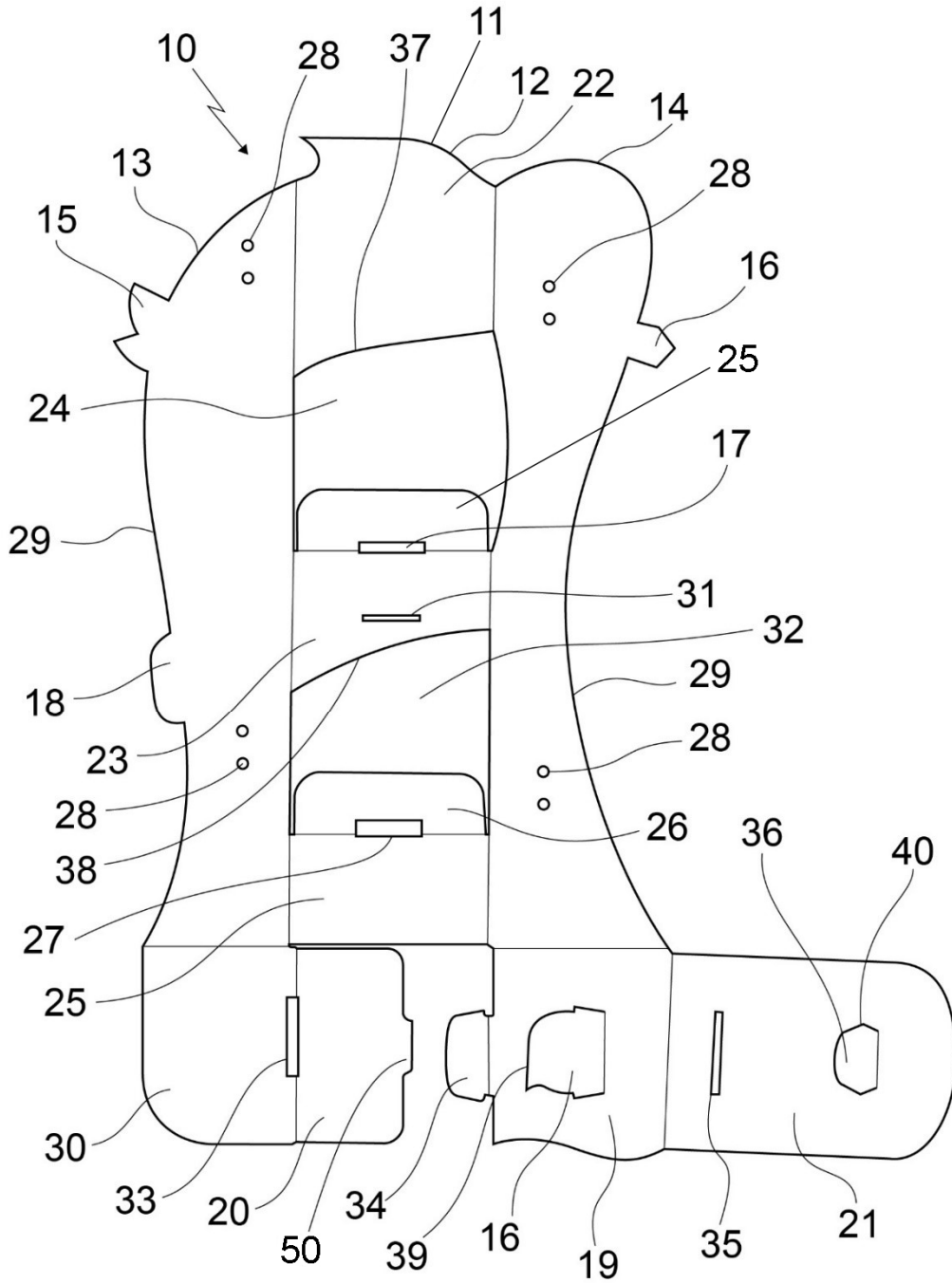


Fig. 1

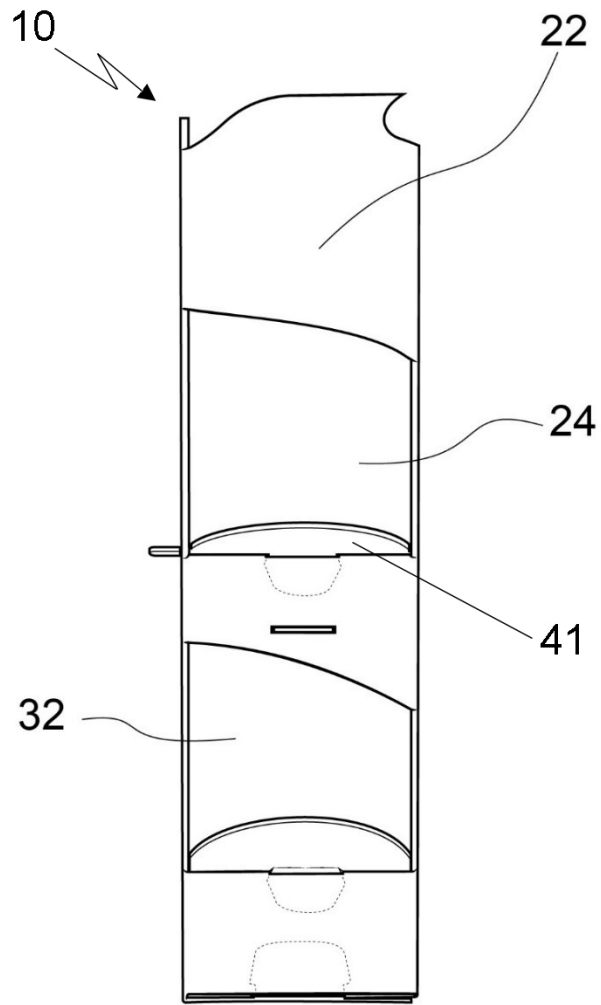


Fig. 2

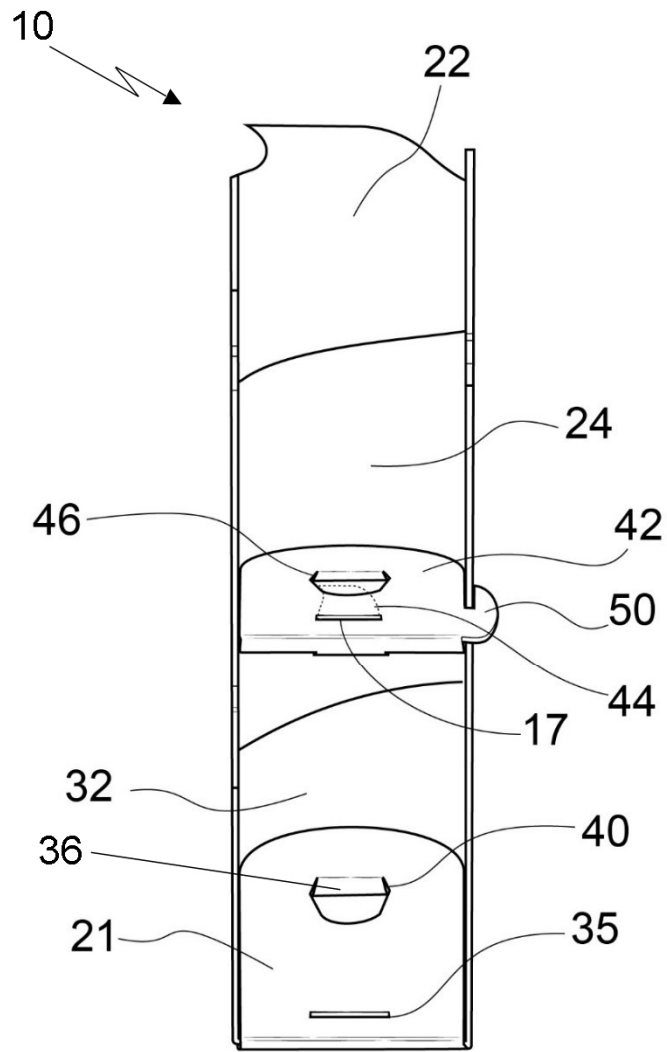


Fig. 3

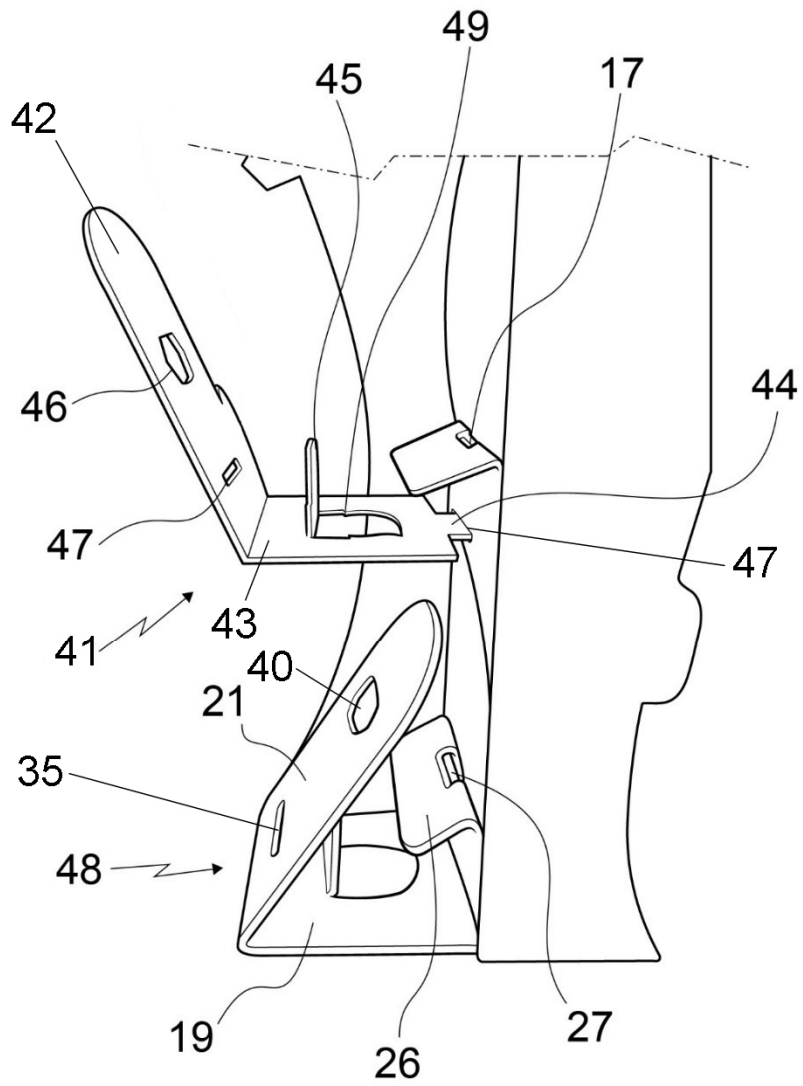


Fig. 4

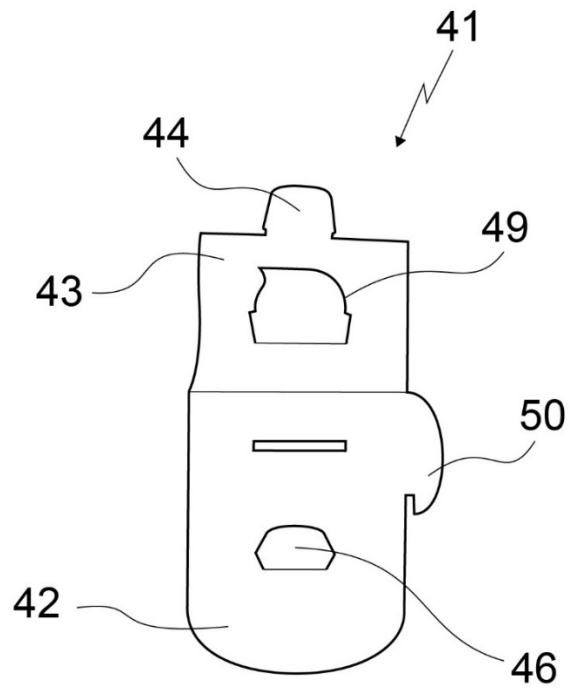


Fig. 5