

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 079 154**

21 Número de solicitud: 201330457

51 Int. Cl.:

**A47B 63/00**

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**16.04.2013**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**03.05.2013**

71 Solicitantes:

**FAPI GARROTXA, S.L. (100.0%)**

**PONENT, S.N.**

**17858 LA CANYA (Girona) ES**

72 Inventor/es:

**LLAGOSTERA FAJEDA, Juan**

74 Agente/Representante:

**COCA TORRENS, Manuela**

54 Título: **ARCHIVADOR DE BANDEJAS**

ES 1 079 154 U

## DESCRIPCIÓN

Archivador de bandejas.

### Objeto de la invención.

- 5 Esta invención se refiere a un archivador de bandejas que comprende al menos una bandeja provista de un receptáculo delimitado, al menos, por una base y por dos paredes laterales provistas exteriormente de unas guías longitudinales adecuadas para su desplazamiento sobre sendas guías de soporte, paralelas, destinadas a fijarse en posiciones enfrentadas sobre dos superficies verticales de un archivador.

### Campo de aplicación de la invención.

- 10 Esta invención es aplicable en la fabricación de archivadores de bandejas destinadas a contener preferiblemente material escolar y de oficina.

### Antecedentes de la invención.

- 15 Actualmente dentro del campo dedicado a la fabricación de material de escolar y de oficina, y más especialmente de elementos para la colocación ordenada de documentos y objetos diversos, cabe mencionar la existencia de los archivadores que disponen de dos superficies verticales provistas de unas guías de soporte de unas bandejas desplazables, generalmente de material plástico.

Es habitual que dichas bandejas se apoyen sobre las guías de soporte directamente con unas porciones laterales de su base, lo que permite que las bandejas puedan ser desplazadas hacia la posición de apertura sin limitación alguna y hasta el punto de que dichas bandejas puedan liberarse totalmente de las guías, cayéndose al suelo si no se realiza una sujeción adecuada de las mismas.

- 20 La carencia de topes de apertura de las bandejas en este tipo de archivadores constituye un problema por el riesgo de que se caiga la bandeja y el contenido de la misma al suelo, al desplazarla hacia la posición de apertura.

### Descripción de la invención.

- 25 Para solventar los problemas mencionados se ha ideado el archivador de bandejas objeto de esta invención que comprende al menos una bandeja provista de un receptáculo delimitado, al menos, por una base y por dos paredes laterales que disponen exteriormente de unas guías longitudinales adecuadas para su desplazamiento sobre sendas guías de soporte, paralelas, adecuadas para fijarse en posiciones enfrentadas sobre dos superficies verticales de un archivador; presentando dicho archivador unas características orientadas a limitar el desplazamiento de la bandeja respecto a las guías de soporte durante el desplazamiento de dicha bandeja hacia la posición de apertura, evitando que la bandeja se pueda extraer de forma involuntaria de las guías de soporte vinculadas al archivador.

- 30 Para ello y de acuerdo con la invención este archivador de bandejas comprende unas guías de soporte que son idénticas y que comprenden: una placa de fijación a la correspondiente superficie vertical del archivador; y de la que sobresalen lateralmente una pista superior y una pista inferior, horizontales, que delimitan un canal de circulación de la correspondiente guía longitudinal de la bandeja.

- 35 Las guías longitudinales de la bandeja comprenden un tope anterior y un tope posterior; y las guías de soporte un asiento anterior y un asiento posterior, tomando como referencia el sentido de avance de la bandeja hacia la posición de apertura.

- 40 Los mencionados topes de asiento, anterior y posterior, están configurados de modo que el asiento anterior permite el paso sobre el mismo del tope anterior de las guías longitudinales de la bandeja durante el desplazamiento de dicha bandeja en el sentido de apertura y en el sentido de cierre, limitando dicho asiento anterior el avance del tope posterior de las guías longitudinales en el sentido de apertura de la bandeja cuando dicha bandeja alcanza una determinada posición de apertura.

- 45 La incorporación de los mencionados topes y asientos en las guías longitudinales de la bandeja y en las guías de soporte impide que la bandeja pueda liberarse involuntariamente de las guías de soporte cuando se desplaza hacia la posición de apertura, ya que cuando alcanza una determinada posición los topes posteriores de las guías longitudinales de la bandeja se alojan en el asiento anterior de las guías de soporte, bloqueando su avance.

La pista superior de las guías de soporte limita la inclinación o cabeceo de la bandeja hacia la zona inferior cuando ésta se desplaza hacia la posición de apertura.

En una realización concreta de la invención los topes anterior y posterior sobresalen inferiormente de las guías longitudinales de la bandeja mientras que los asientos anterior y posterior se encuentran definidos en la pista inferior de las guías de soporte y situados en zonas próximas a los extremos de dichas guías de soporte.

5 Cabe mencionar que el efecto perseguido se podría conseguir igualmente definiendo los topes anterior y posterior en la zona superior de las guías longitudinales, y definiendo los asientos anterior y posterior en la pista superior de las guías de soporte.

La pista superior y la pista inferior de las guías de soporte presentan respectivamente en sus extremos sendos tramos ascendentes y sendos tramos descendentes, que definen entre sí unas embocaduras para la introducción de las guías longitudinales de las bandejas durante su montaje.

10 Los topes anterior y posterior de las guías longitudinales se encuentran distanciados en una medida menor que los asientos anterior y posterior de las guías de soporte; de modo que en una posición de cierre de la bandeja los topes anterior y posterior se disponen entre los asientos anterior y posterior de las guías de soporte.

15 Con el fin de conseguir el objetivo propuesto los topes anterior y posterior de las guías longitudinales presentan unas paredes verticales orientadas hacia una zona central de las guías longitudinales, y unas rampas ascendentes orientadas hacia el extremo más próximo de dichas guías longitudinales.

A su vez los asientos anterior y posterior presentan unas paredes verticales orientadas hacia el extremo más próximo de la correspondiente guía de soporte y unas rampas ascendentes orientadas hacia la zona central de dichas guías de soporte.

20 Esta disposición de las paredes verticales y las rampas ascendentes de los topes y de los asientos anteriores y posteriores son los que permiten que el tope anterior de las guías longitudinales puedan desplazarse sobre el asiento anterior de las guías de soporte en la dirección de apertura o de cierre de la bandeja sin quedar trabado en el mismo; y que el tope posterior de las guías longitudinales no pueda sobrepasar la posición del asiento anterior de las guías de soporte, cuando la bandeja se desplaza hacia la posición de apertura, al chocar frontalmente las paredes verticales de los mencionados tope posterior y asiento anterior.

25 Cabe mencionar que tanto las guías de soporte como las guías longitudinales de la bandeja son simétricas respecto a sus planos medios verticales, lo que proporciona una mayor versatilidad de uso y facilidad de montaje.

#### **Descripción de las figuras.**

30 Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- La figura 1 muestra una vista explosionada en planta superior de un ejemplo de realización de una de las bandejas y de las correspondientes guías de soporte del archivador de bandejas según la invención.

- La figura 2 muestra una vista de perfil de la bandeja seccionada por el plano A-A referenciado en la figura 1.

35 - La figura 3 muestra una vista en alzado frontal de las guías de soporte y de la bandeja de la figura 1 seccionada por el plano B-B referenciado en dicha figura 1.

-La figura 4 muestra una vista en perspectiva de las dos guías de soporte correspondientes a una bandeja.

-La figura 5 muestra una vista en planta superior de una de las bandejas montada sobre dos paredes paralelas de un archivador por medio de las respectivas guías de soporte, habiéndose representado la bandeja en una posición de cierre.

40 - La figura 6 muestra una vista de perfil de una bandeja y una de las guías de soporte del archivador de bandejas en la que se ha seccionado por porción superior de la bandeja por el plano C-C referenciado en la figura 5.

- La figura 7 muestra una vista análoga a la figura 5, con la bandeja en una posición de apertura.

- La figura 8 muestra una vista de perfil de la bandeja de la figura anterior montada sobre una de las guías de soporte y seccionada una porción superior de dicha bandeja por el plano D-D referenciado en la figura 7.

45 - La figura 9 muestra un detalle ampliado de la figura 8 en la que se puede observar el tope posterior de una de las guías longitudinales de la bandeja alojado en el asiento anterior de una de las guías de soporte.

# **Realización preferente de la invención.**

En el ejemplo de realización mostrado en la figura 1 se puede observar una de las bandejas (1) del archivador de bandejas de la invención y las dos guías de soporte (2) destinadas a permitir su montaje corredero entre unas posiciones de apertura y cierre. Dichas guías de soporte (2) están destinadas a fijarse sobre las paredes verticales (3) de un archivador tal como se muestra, por ejemplo, en la figura 5.

La bandeja (1) está provista de un receptáculo abierto superiormente y delimitado por una base (4), dos paredes laterales (5) y dos paredes (6) anterior y posterior. Las paredes laterales (5) están provistas exteriormente de unas guías longitudinales (7) para su desplazamiento sobre las guías de soporte (2).

En la figura 2 se ha seccionado una de las guías longitudinales (7) de la bandeja (1) permitiendo la observación de un tope anterior (8) y un tope posterior (9) simétricos, que sobresalen inferiormente de las guías longitudinales (7) y que presentan unas paredes verticales (8a, 9a) orientadas hacia una zona central de las guías longitudinales (7) y unas rampas ascendentes (8b, 9b) orientadas hacia el extremo más próximo de la correspondiente guía longitudinal (7).

Cabe mencionar que la referencia anterior y posterior de los topes (8, 9) se realiza únicamente a efectos de diferenciación, tomando en este caso como referencia el sentido de apertura de la bandeja (1) hacia la derecha del dibujo.

Como se puede observar en la figura 4 las guías de soporte (2) comprenden una placa de fijación (10) vertical de la que sobresalen lateralmente una pista superior (11) y una pista inferior (12) horizontales y paralelas que definen entre sí un canal de circulación de la correspondiente guía longitudinal (7) de una bandeja (1).

La pista superior (11) y la pista inferior (12) presentan respectivamente en sus extremos sendos tramos ascendentes (13) y sendos tramos descendentes (14) que conforman unas embocaduras para la introducción de las guías longitudinales (7) de una bandeja.

La pista inferior (12) de las guías de soporte presenta próximos a sus extremos un asiento anterior (15) y un asiento posterior (16) simétricos y que presentan unas paredes verticales (15a, 16a) orientadas hacia el extremo más próximo de la correspondiente guía de soporte (2) y unas rampas ascendentes (15b, 16b) orientadas hacia la zona central de dichas guías de soporte (2).

Como se puede observar en las figuras 5 y 6 en una posición de cierre de la bandeja respecto al archivador los topes anterior y posterior (8, 9) de las guías longitudinales (7) de la bandeja (1) se disponen entre los asientos anterior y posterior (15, 16) de las guías de soporte (2).

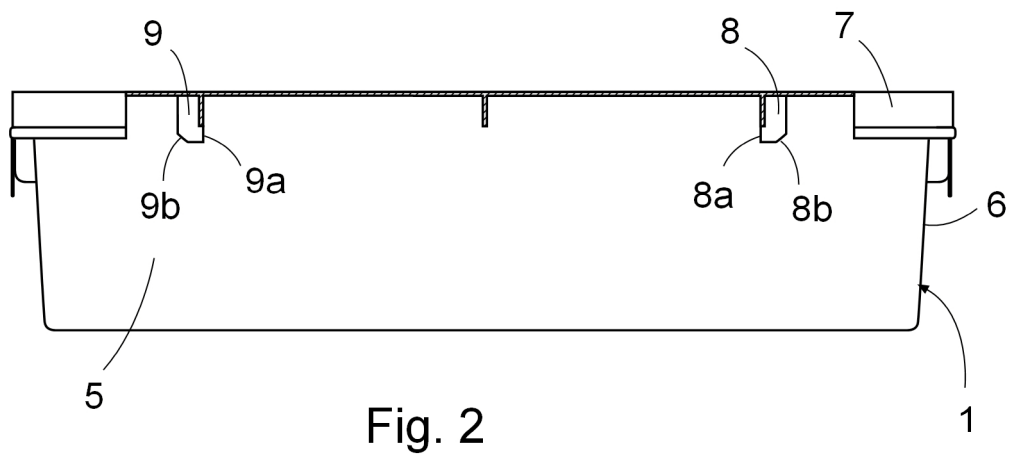
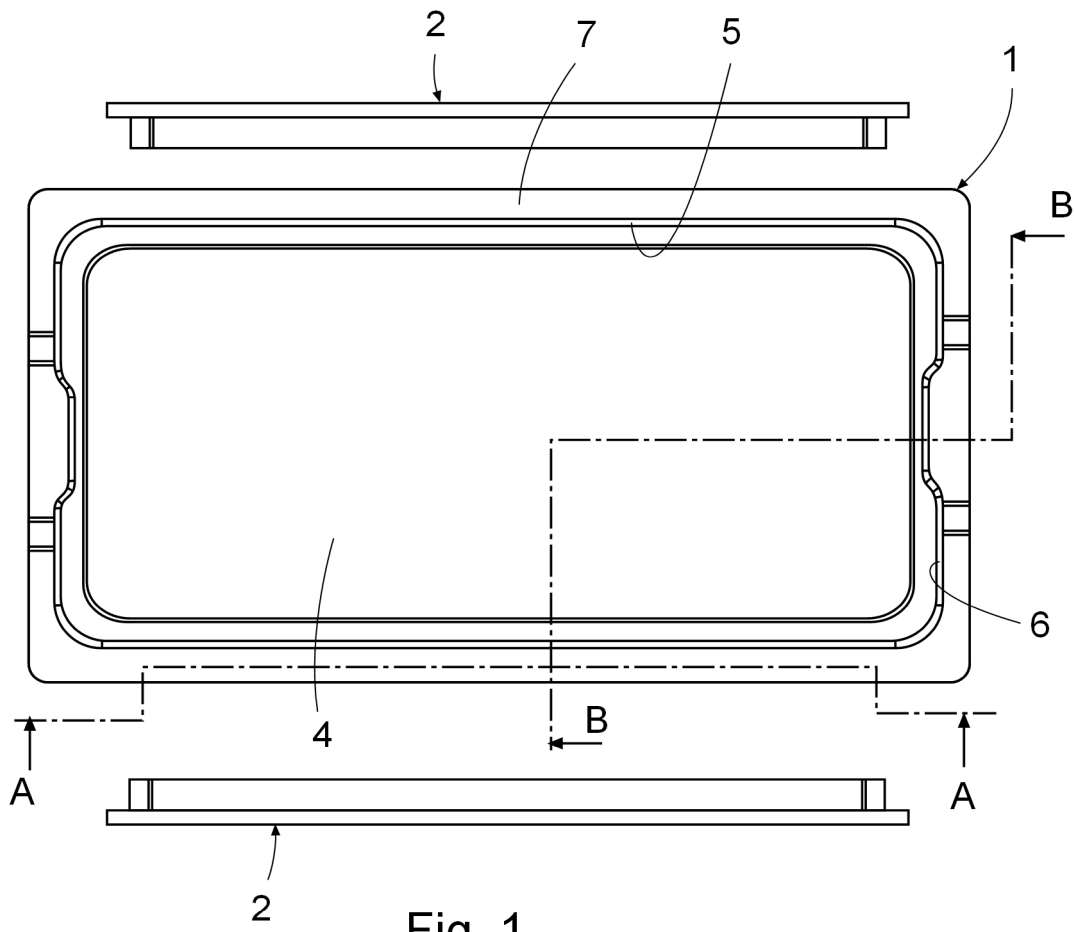
Al desplazar la bandeja (1) hacia una posición de apertura, en este caso hacia la derecha del dibujo, tal como se representa en las figuras 7 y 8, los topes anteriores (8) de las guías longitudinales (7) pasan sobre el asiento anterior (15) de las guías de soporte (2) debido a la orientación de las rampas ascendentes (8b); quedando limitado dicho desplazamiento de la bandeja (1) hacia la posición de apertura cuando los topes posteriores (9) de la bandeja se alojan en los asientos anteriores (15) de las guías de soporte (2).

Esta limitación del avance viene determinada, tal como se puede observar en la figura 8 y en el detalle ampliado de la figura 9, por el contacto frontal de la pared vertical (9a) de los topes posteriores (9) contra la pared vertical (15a) de los asientos anteriores (15) de las guías de soporte (2).

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

## REIVINDICACIONES

- 1.- Archivador de bandejas; que comprende al menos una bandeja (1) provista de un receptáculo delimitado por una base (4) y por al menos dos paredes laterales (5) provistas exteriormente de unas guías longitudinales (7) adecuadas para su desplazamiento sobre sendas guías de soporte (2), paralelas, adecuadas para fijarse en posiciones enfrentadas sobre dos superficies verticales (3) de un archivador; **caracterizado** porque las guías de soporte (2) son iguales y comprenden: una placa de fijación (10) a correspondiente superficie vertical (3) archivador; una pista superior (11) y una pista inferior (12) horizontales, que sobresalen lateralmente de la placa de fijación (10) y delimitan un canal de circulación de la correspondiente guía longitudinal (7) de la bandeja (1); comprendiendo las guías longitudinales (7) un tope anterior (8) y un tope posterior (9), y las guías de soporte (2) un asiento anterior (15) y un asiento posterior (16), tomando como referencia el sentido de avance de la bandeja (1) hacia la posición de apertura; estando configurados dichos topes (8, 9) y asientos (15, 16) de modo que el asiento anterior (15) permite el paso sobre el mismo del tope anterior (8) durante el desplazamiento de la bandeja (1) en una dirección de apertura y en una dirección de cierre, y limita el avance del tope posterior (9) en la dirección de apertura de la bandeja (1), cuando dicha bandeja alcanza una determinada posición de apertura.
- 2.- Archivador, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque los topes anterior y posterior (8, 9) sobresalen inferiormente de las guías longitudinales (7) de la bandeja; y los asientos anterior y posterior (15, 16) se encuentran definidos en la pista inferior (12) de las guías de soporte (2) y situados en zonas próximas a los extremos de dichas guías de soporte (2).
- 3.- Archivador, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la pista superior (11) y la pista inferior (12) de las guías de soporte (2) presentan respectivamente en sus extremos sendos tramos ascendentes (13) y sendos tramos descendentes (14).
- 4.- Archivador, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque los topes anterior y posterior (8, 9) se encuentran distanciados en una medida menor que los asientos anterior y posterior (15, 16) de las guías de soporte (2), de modo que en una posición de cierre de la bandeja (1), los topes anterior y posterior (8, 9) se disponen entre dichos asientos anterior y posterior.
- 5.- Archivador, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque los topes anterior y posterior (8, 9) presentan unas paredes verticales (8a, 9a) orientadas hacia una zona central de las guías longitudinales (7) y unas rampas ascendentes (8b, 9b) orientadas hacia el extremo más próximo de dichas guías longitudinales (7).
- 6.- Archivador, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque los asientos anterior y posterior (15, 16) presentan unas paredes verticales (15a, 16a) orientadas hacia el extremo más próximo de la correspondiente guía de soporte (2) y unas rampas ascendentes (15b, 16b) orientadas hacia la zona central de dichas guías de soporte (2).



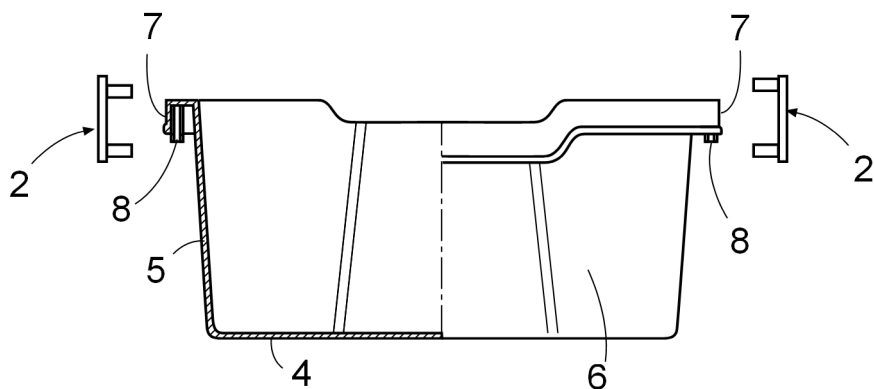


Fig. 3

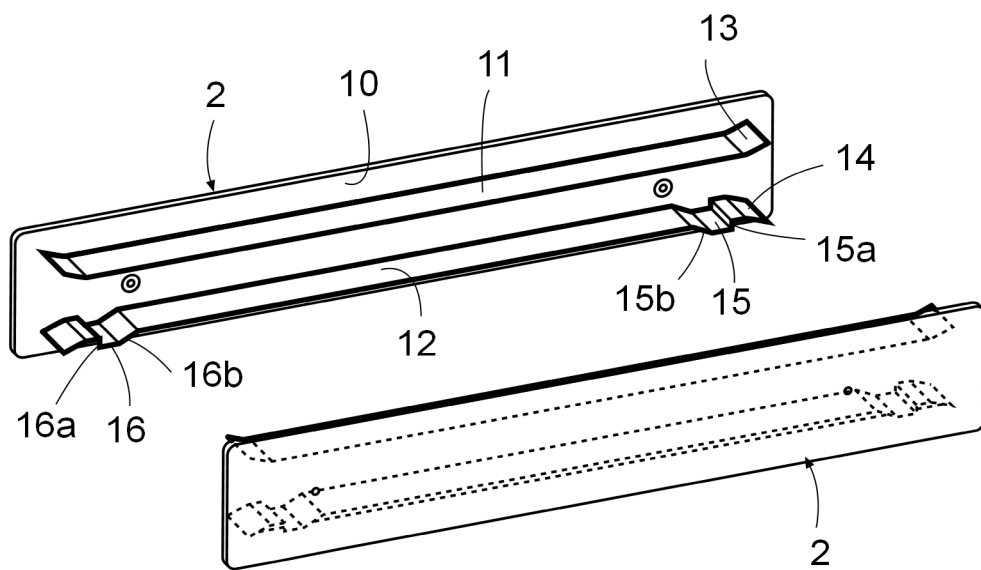


Fig. 4

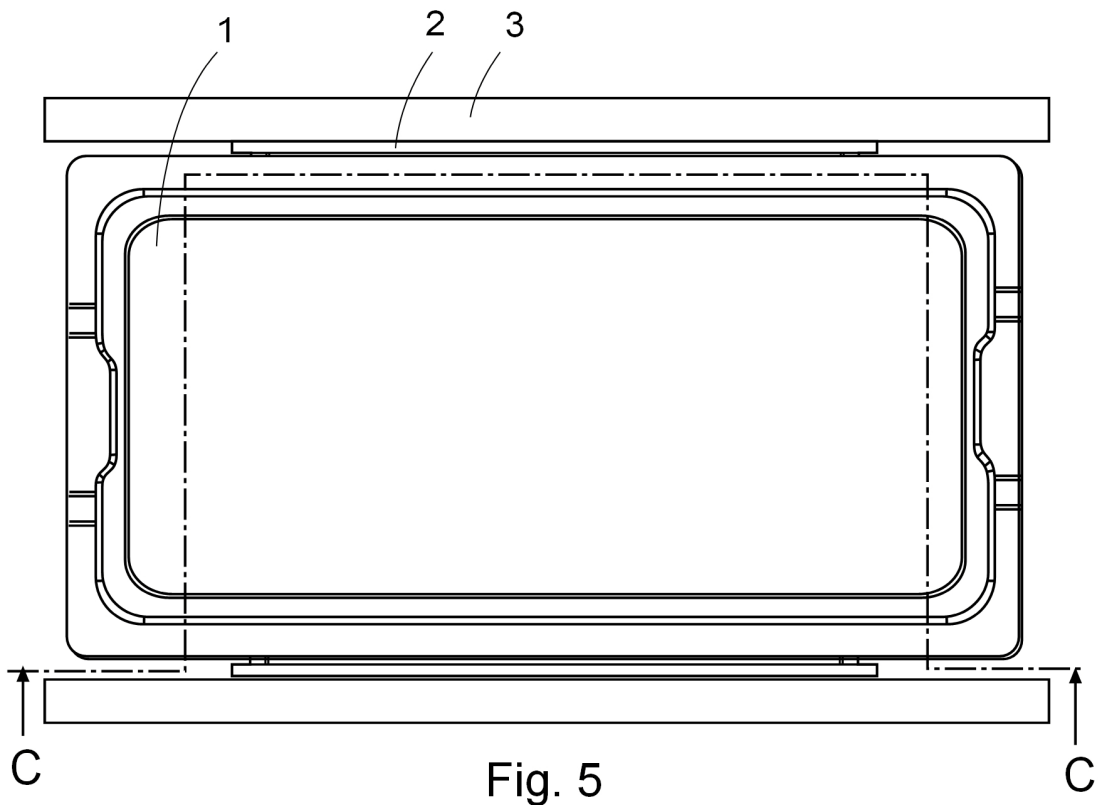


Fig. 5

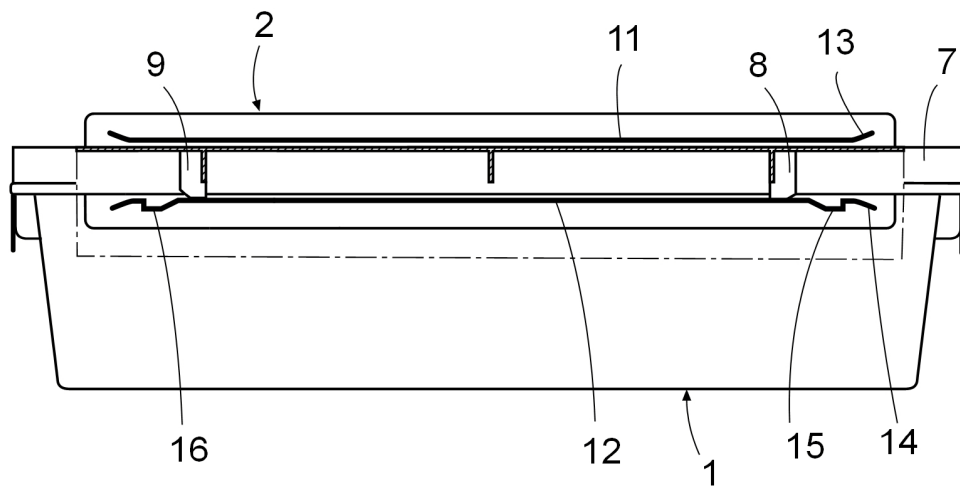
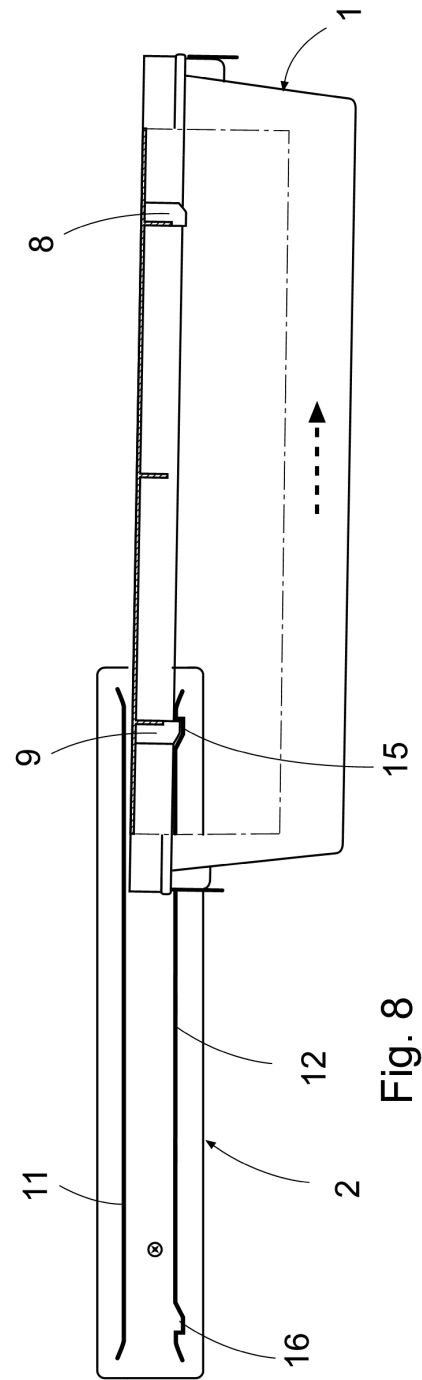
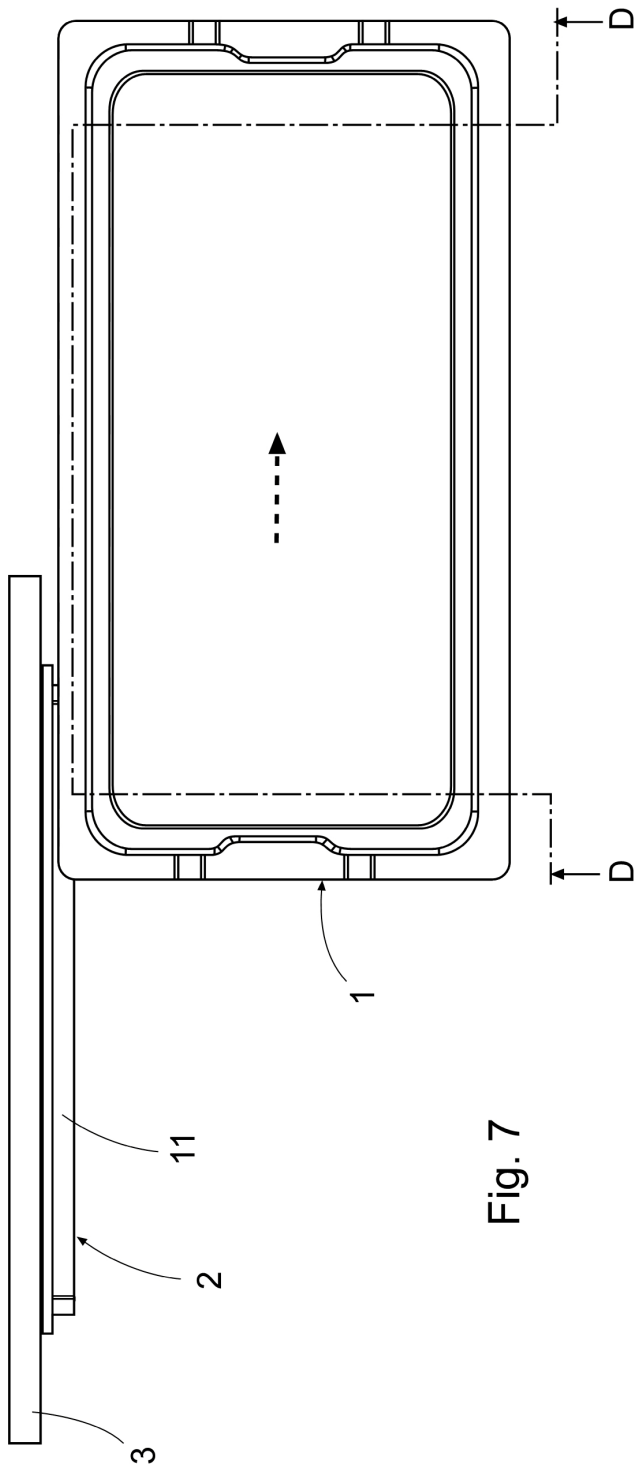


Fig. 6



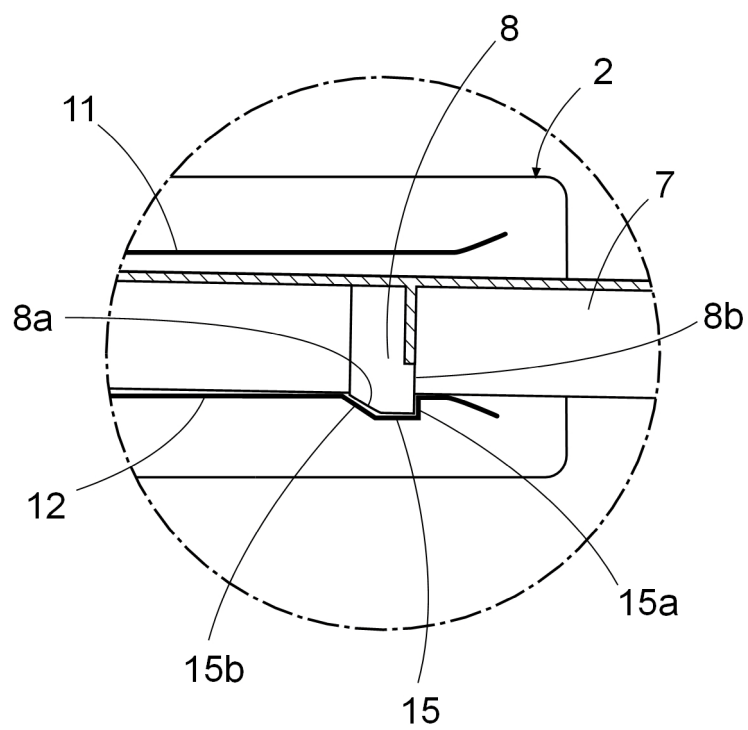


Fig. 9