

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 642 618**

51 Int. Cl.:

**A47F 3/02**

(2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE REIVINDICACIONES DE SOLICITUD DE  
PATENTE EUROPEA

T1

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **29.01.2014** **PCT/EP2014/051677**

87 Fecha y número de publicación internacional: **07.08.2014** **WO14118203**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **29.01.2014** **E 14701998 (8)**

97 Fecha y número de publicación de la solicitud europea: **09.12.2015** **EP 2950685**

30 Prioridad:

**30.01.2013 DE 202013100425 U**

**17.09.2013 DE 202013104239 U**

**26.11.2013 DE 202013105382 U**

46 Fecha de publicación y mención en BOPI de la  
traducción de las reivindicaciones de la solicitud:  
**17.11.2017**

71 Solicitantes:

**LIDL STIFTUNG & CO. KG (100.0%)**

**Stiftsbergstr. 1**

**74167 Neckarsulm, DE**

72 Inventor/es:

**DA SILVA, FLAVIO;**

**HOPFENZITZ, CHRISTOPH y**

**SEESTALLER, ALEXANDER**

74 Agente/Representante:

**ARIAS SANZ, Juan**

54 Título: **Estantería dispensadora**

# REIVINDICACIONES

1. Estantería dispensadora (1) para la presentación y distribución de productos que deben protegerse higiénicamente, en particular alimentos, a un cliente con
  - 5 • al menos un espacio de presentación (2) para el almacenamiento y el ofrecimiento visible de los productos con un lado delantero (3) dirigido hacia el cliente, un lado trasero (22) dirigido en sentido contrario al cliente así como un lado izquierdo y uno derecho,
  - al menos un espacio de extracción (4) con una abertura de extracción (5) para la extracción de productos desde la estantería expositora (1),
  - 10 • estando previsto entre el espacio de presentación (2) y el espacio de extracción (4) en particular un dispositivo de protección frente al retroceso (9),caracterizada porque al menos un espacio de extracción (4) está dispuesto en el lado derecho y/o izquierdo del espacio de presentación (2).  
(Bastidor)
2. Estantería dispensadora según la reivindicación 1,  
15 caracterizada porque  
la estantería expositora (1) comprende un bastidor (19) con barras erguidas (26a, b, c) así como barras transversales (18) que discurren en la dirección de profundidad de la estantería expositora entre las barras erguidas (26 a, b, c) y barras longitudinales (27) que discurren en la dirección de anchura de la estantería dispensadora.
- 20 3. Estantería dispensadora según una de las reivindicaciones anteriores,  
caracterizada porque  
las barras longitudinales (27) y barras transversales (18) más inferiores, desplazadas desde el extremo inferior de las barras erguidas (26) hacia arriba, en la unión entre una zona de presentación (29) que se encuentra por encima de las mismas, en la que están dispuestos los espacios de presentación (2), y una  
25 zona de base (28) que se encuentra por debajo de las mismas, en la que no está dispuesto ningún espacio de presentación (2), se enganchan en las barras erguidas (26 a, b, c).
4. Estantería dispensadora según una de las reivindicaciones anteriores,  
caracterizada porque  
las barras longitudinales (27) solo están presentes en el extremo superior del bastidor (19) y en la unión  
30 entre la zona de base (28) y la zona de presentación (29).
5. Estantería dispensadora según una de las reivindicaciones anteriores,  
caracterizada porque  
están presentes barras erguidas (26b) entre el espacio de presentación (2) y el espacio de extracción (4),  
terminando sin embargo las barras erguidas (26b) hacia abajo en la unión entre la zona de presentación y  
35 la zona de base (28).
6. Estantería dispensadora según una de las reivindicaciones anteriores,  
caracterizada porque  
las barras (18, 27, 26a, b, c), en particular todas las barras, en sección transversal son perfiles huecos cerrados, en los que están guiadas líneas eléctricas para la iluminación de la estantería dispensadora.  
40 (Placa delantera)
7. Estantería dispensadora según una de las reivindicaciones anteriores,  
caracterizada porque  
el lado delantero (3) de la zona de base (28) del bastidor (19) está cerrado esencialmente por una placa  
45 delantera (16), que en su canto superior está sujeta de manera articulada al bastidor (19), en particular a la barra longitudinal (27) más inferior, de tal manera que con su canto inferior sólo puede pivotarse alejándose

de la estantería dispensadora (1), y la placa delantera (16) se apoya en particular sobre la superficie anterior de las barras erguidas (26a) anteriores.

(Listones de guiado)

8. Estantería dispensadora según una de las reivindicaciones anteriores,

5 caracterizada porque

en el bastidor (19) están presentes en cada caso a ambos lados listones de guiado (18') que discurren en la dirección de profundidad de la estantería dispensadora (1) en varios pisos unos encima de otros en cada espacio de presentación (2) y cada espacio de extracción (4), para introducir y poner encima una bandeja de almacenamiento (6) o una bandeja de extracción (7), y los listones de guiado (18') presentan un dispositivo de bloqueo directo para evitar que se saque de manera involuntaria la bandeja.

10

(Acanaladura transversal, separador)

9. Estantería dispensadora según una de las reivindicaciones anteriores,

caracterizada porque

la base de la bandeja de almacenamiento (6) y/o de la bandeja de extracción (7) presenta al menos en el lado superior ranuras (30) que discurren en la dirección de anchura de la estantería dispensadora, y en particular en la dirección de profundidad toda la superficie de base está equipada con ranuras sucesivos (30).

15

10. Estantería dispensadora según una de las reivindicaciones anteriores,

caracterizada porque

una pared de separación (10) que discurre en la dirección de profundidad está unida de manera fija en su lado inferior con al menos una vara (31) que discurre en la dirección de anchura, en particular de metal, que encaja en una de las ranuras (30), y en particular en la ranura (30) en la dirección de anchura están configurados toques (56) para los extremos de la vara (31).

20

11. Estantería dispensadora según una de las reivindicaciones anteriores,

caracterizada porque

las ranuras (30) presentan una profundidad tal, que teniendo en cuenta la posición oblicua de la bandeja de almacenamiento (6) o bandeja de extracción (7) con respecto a la dirección de profundidad y la dirección de visión del cliente, al menos en el plano superior de la estantería dispensadora el cliente no puede ver el fondo de las ranuras (30) y las impurezas acumuladas en el mismo, tal como por ejemplo migas (36).

25

12. Estantería dispensadora según una de las reivindicaciones anteriores,

caracterizada porque

la bandeja de almacenamiento (6) y/o la bandeja de extracción (7) están configuradas en forma de cubeta con diferente altura.

30

(Listón de precios)

13. Estantería dispensadora según una de las reivindicaciones anteriores,

caracterizada porque

la estantería expositora comprende un listón de precios (50) con

- una vara de sujeción (51) que, discurrendo en la dirección de anchura en cada piso, en particular a la altura del canto anterior de una bandeja de almacenamiento (6), está colgada entre dos barras erguidas (26a, b) y
- con un perfil con cavidades (52), en el que la vara de sujeción (51) discurre a través de la cavidad superior (54a), mientras que en la cavidad inferior (54b) se encuentra la etiqueta del precio (53),
- siendo el perfil con cavidades (52) transparente al menos en la zona de la etiqueta del precio (53).

40

14. Estantería dispensadora según una de las reivindicaciones anteriores,

caracterizada porque

45

el perfil con cavidades (52) presenta en la zona de la cavidad superior (54a) una perforación, y un elemento de fijación, en particular un saliente de fijación (55) de la vara de sujeción (51), se extiende a través de la perforación.

(Elementos de separación sin apoyo abajo)

- 5 15. Estantería dispensadora según una de las reivindicaciones anteriores,  
caracterizada porque
- 10 los retenedores pivotables (13) del dispositivo de protección frente al retroceso (9) terminan con su extremo inferior por encima de los listones de guiado (18') y los retenedores pivotables (13), sobresaliendo de la barra de almacenamiento (17) que los porta, presentan un resalto superior (13a), y en la zona de pivotado del resalto superior (13a) en el lado del espacio de extracción (4) está dispuesta una barra de tope (37) que discurre en particular en paralelo a la barra de almacenamiento (17) para limitar la capacidad de pivotado del retenedor pivotable (13).
- (Forma de empujador de cuchara)
- 15 16. Estantería dispensadora según una de las reivindicaciones anteriores,  
caracterizada porque
- el extremo opuesto al asidero (23) del empujador de cuchara (12) está configurado como cuchara (24) con una superficie interna curvada de manera cóncava (32), y/o visto en la proyección horizontal de la superficie interna (32) están presentes entrantes (35) entre la punta redondeada en el lado delantero (33) y a ambos lados en el extremo trasero de la cuchara (24) apéndices laterales (34) que sobresalen hacia el lado.
- 20 (Cierre de luna oculto)
17. Estantería dispensadora según una de las reivindicaciones anteriores,  
caracterizada porque
- 25 la luna (11) montada en el bastidor (19) como puerta delantera en un lado a través de una bisagra (21) en el otro lado está fijada en el bastidor (19) a través de un dispositivo de bloqueo (38) no visible desde el lado delantero (3) y en particular el lado trasero de la estantería dispensadora (1) está abierto.
- (Lunas solapantes)
18. Estantería dispensadora según una de las reivindicaciones anteriores,  
caracterizada porque
- 30 como abertura para el empujador (14) se aprovecha una separación entre dos lunas dispuestas una encima de otra (11), que puede estar presente en particular en la dirección de anchura sólo en la zona central.
19. Estantería dispensadora según una de las reivindicaciones anteriores,  
caracterizada porque
- 35 cada luna (11) se extiende en altura más allá del canto superior de cada bandeja de almacenamiento (6) y o bien a lo largo de su canto superior o a lo largo de su canto inferior presenta un entrante (39) presente en la zona central, mientras que en particular el otro canto, inferior o superior, discurre de manera completamente recta.
- (Listón de luz que discurre en la dirección de profundidad)
20. Estantería dispensadora según una de las reivindicaciones anteriores,  
caracterizada porque
- 40 un listón de luz (40), en particular un listón de luz LED (40), está dispuesto en cada piso del espacio de presentación (2) por debajo de la bandeja de almacenamiento (6) dispuesta por encima, discurriendo en la dirección de profundidad en particular a lo largo del bastidor (19), y el listón de luz (40) presenta en particular una dirección de irradiación predeterminada de manera fija y un cono de irradiación predeterminado de manera fija.
- 45 (Lado superior descendente)

21. Estantería dispensadora según una de las reivindicaciones anteriores,  
caracterizada porque

5 la superficie de cubierta (42), cerrada en particular por una placa de vidrio, de la estantería dispensadora (1) desciende desde el canto delantero hasta el canto trasero, en particular inclinada como máximo 5°, mejor como máximo 10°, mejor 15° con respecto a la horizontal y/o el canto delantero se encuentra más alto de 1,75 m, preferiblemente 1,80 m con respecto al extremo inferior de las barras erguidas (26a, c).

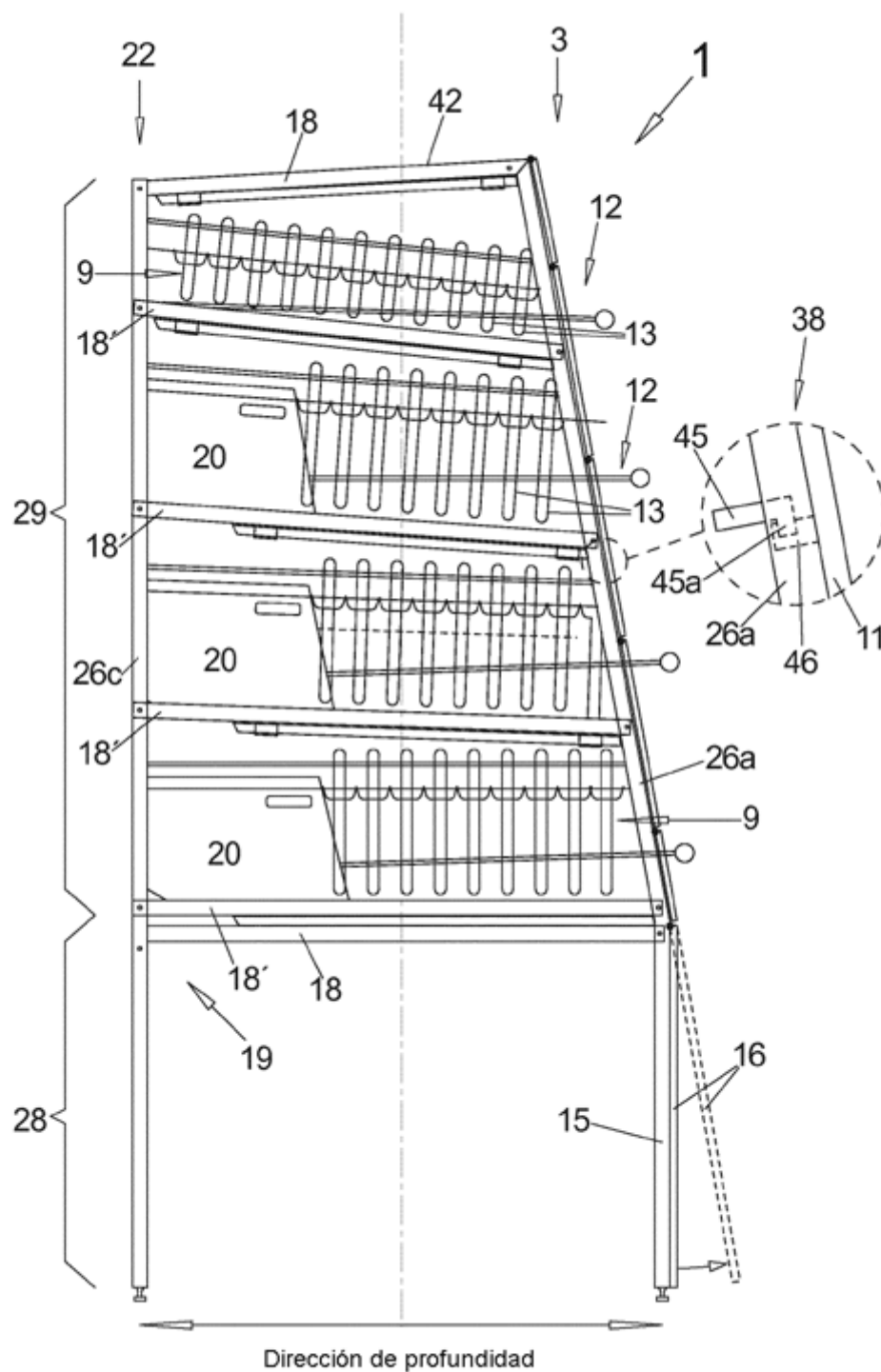


Fig. 1a

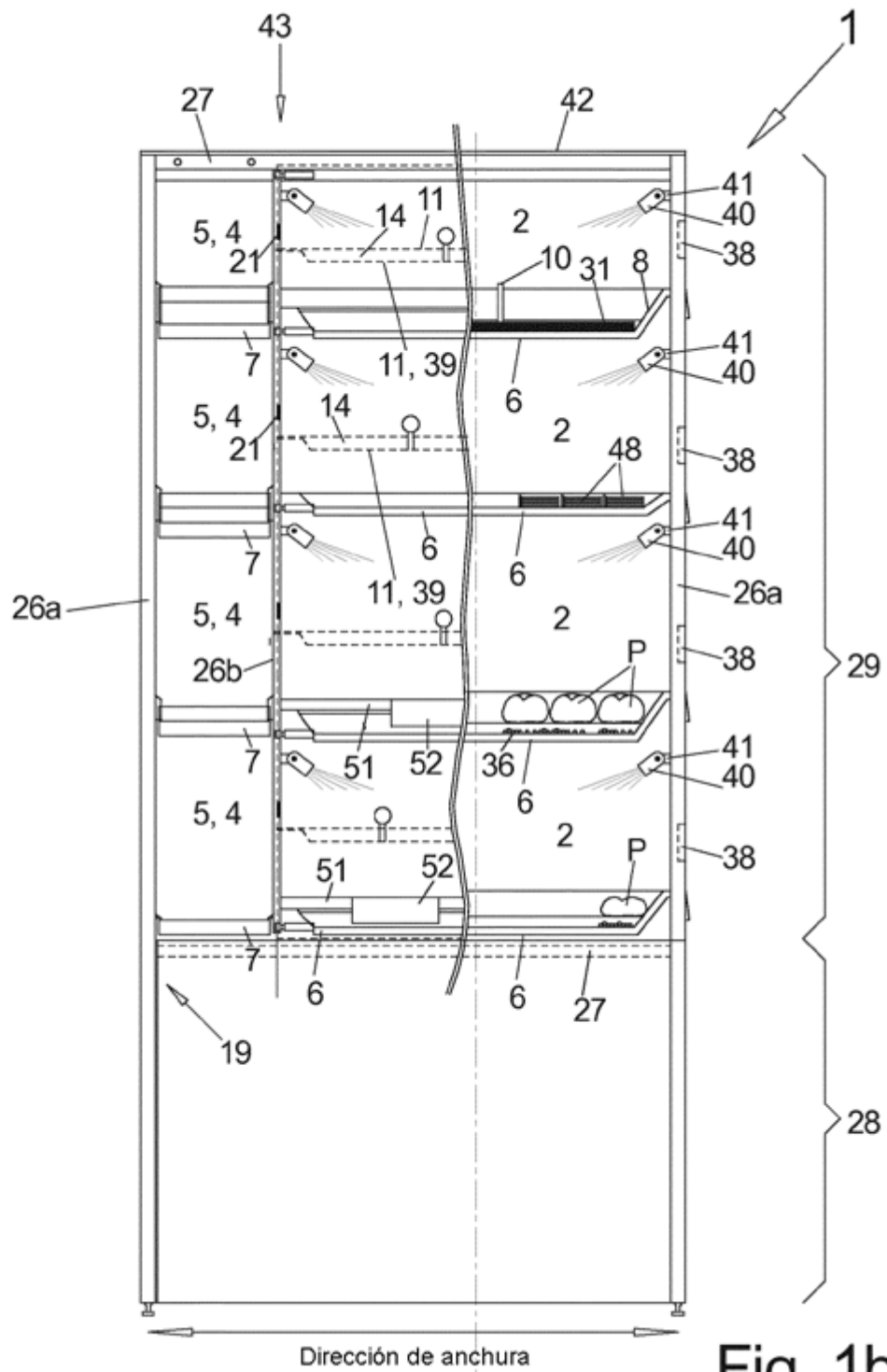


Fig. 1b

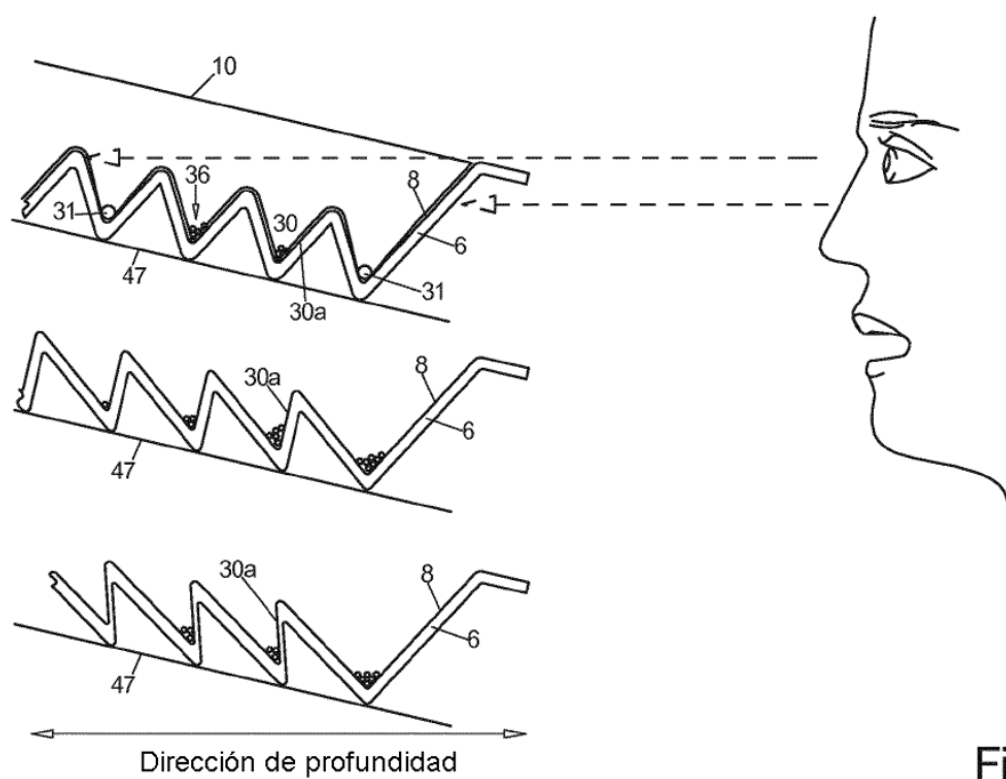


Fig. 2a



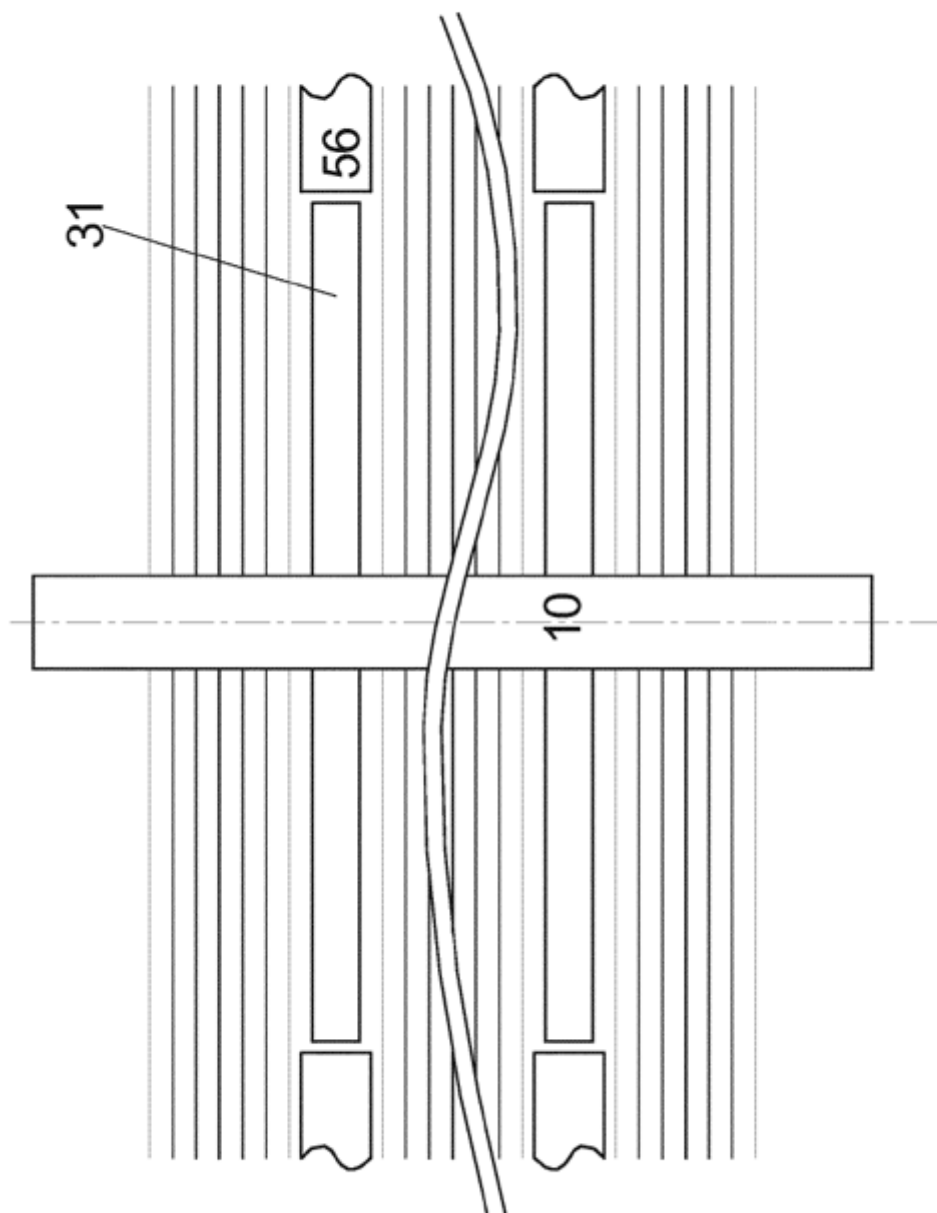
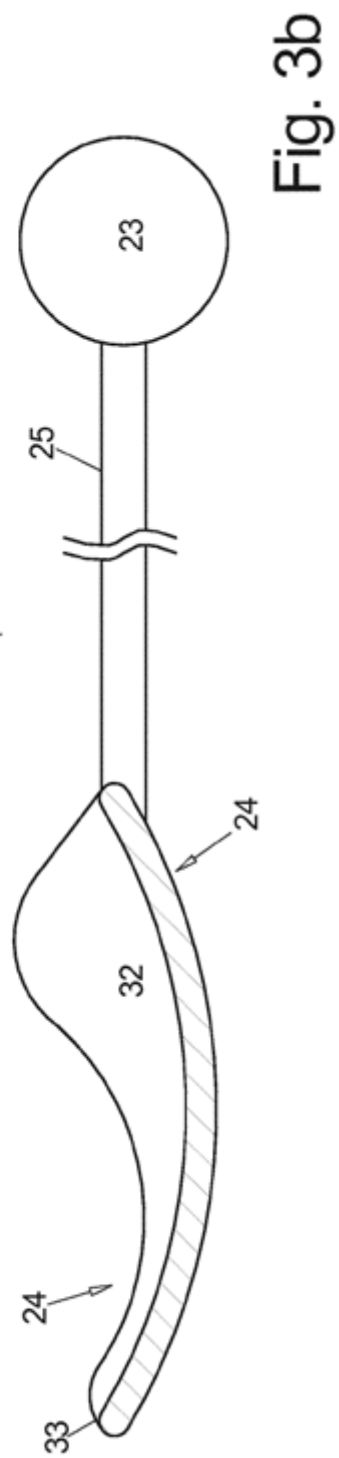
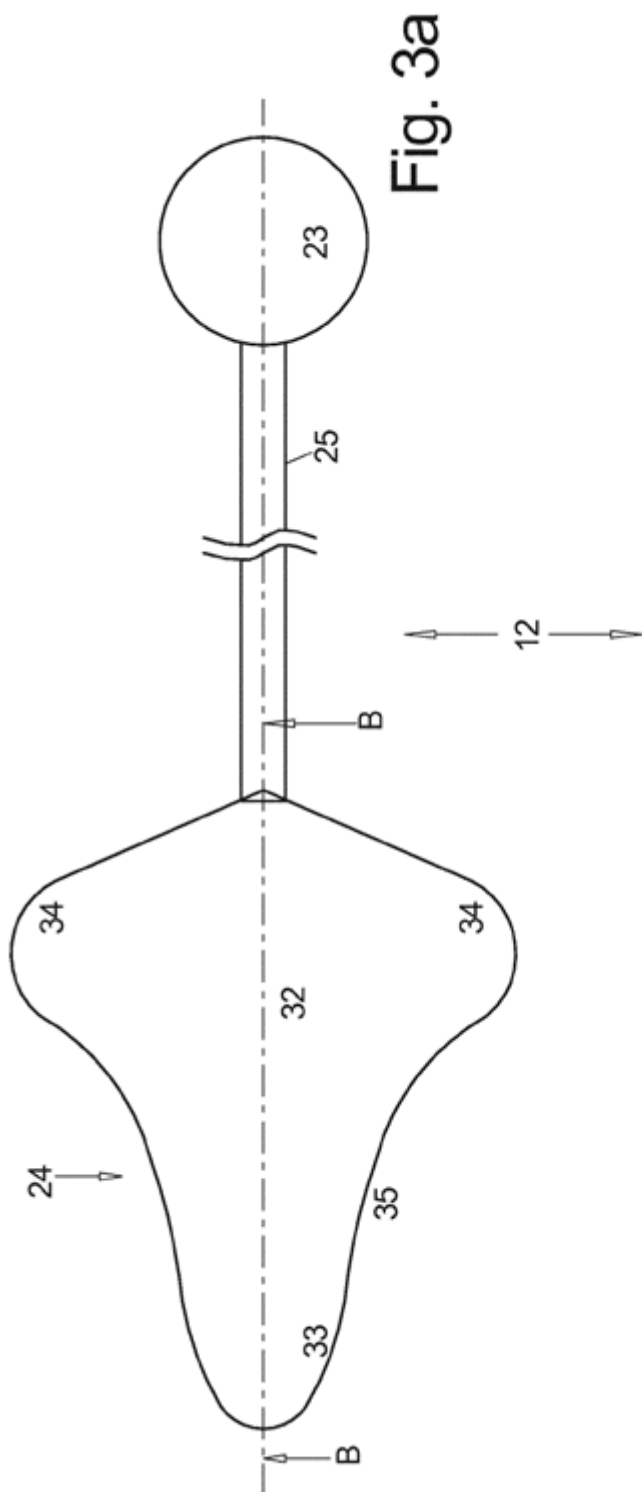


Fig. 2b



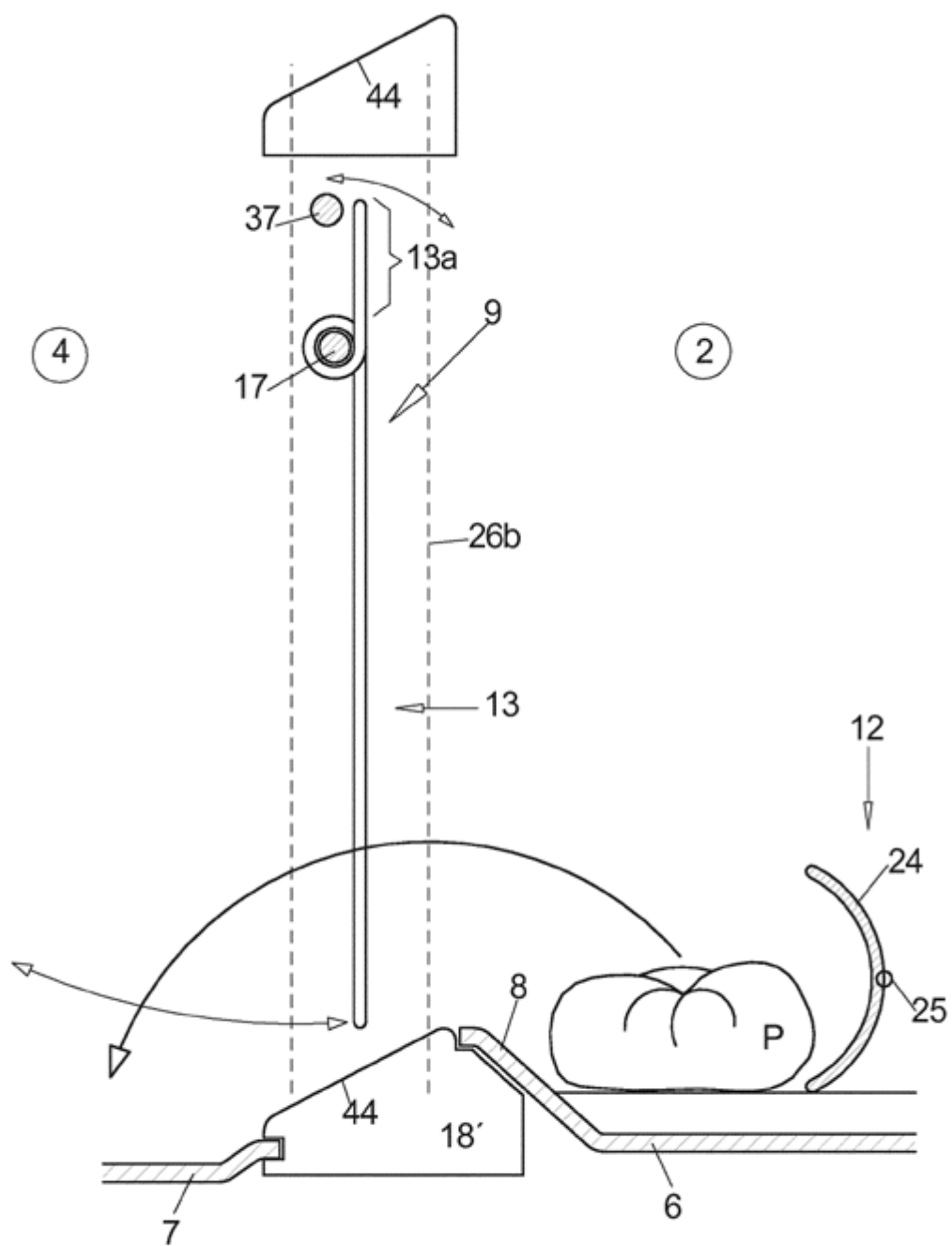


Fig. 4

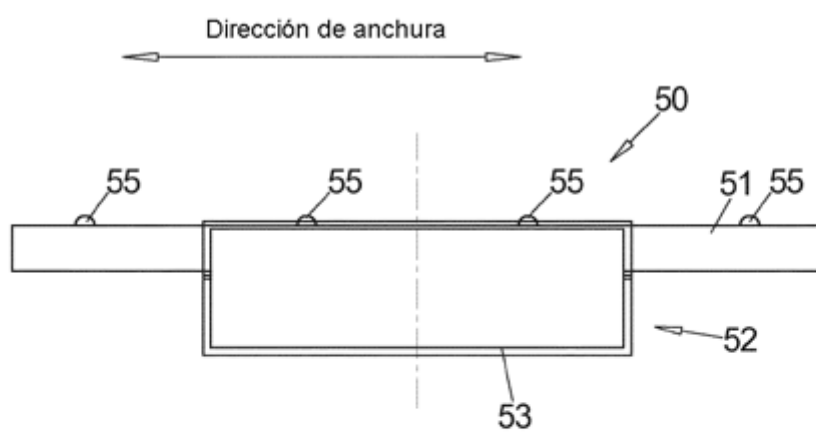


Fig. 5a

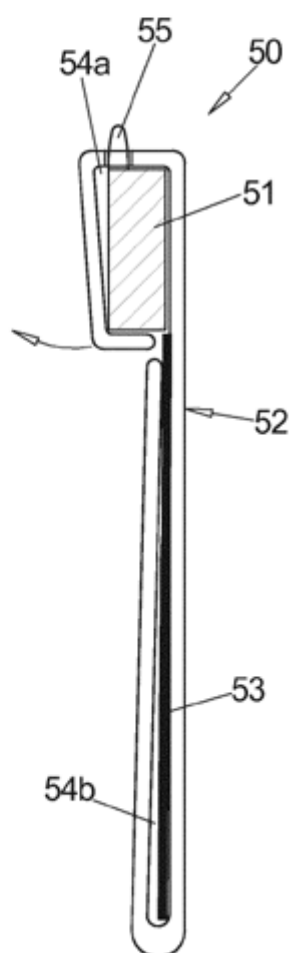


Fig. 5b