



19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

11 Número de publicación: **2 344 525**

51 Int. Cl.:
A41D 27/20 (2006.01)
A45F 5/02 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Número de solicitud europea: **07101185 .2**
96 Fecha de presentación : **25.01.2007**
97 Número de publicación de la solicitud: **1839509**
97 Fecha de publicación de la solicitud: **03.10.2007**

54 Título: **Bolsillo provisto de un sujetador.**

30 Prioridad: **30.03.2006 JP 2006-93833**

45 Fecha de publicación de la mención BOPI:
30.08.2010

45 Fecha de la publicación del folleto de la patente:
30.08.2010

73 Titular/es: **Kenzo Ebihara**
2-4-28 Wado, Miyashiro-machi
Minami-saitama-gun, Saitama 345-0836, JP

72 Inventor/es: **Ebihara, Kenzo**

74 Agente: **Elzaburu Márquez, Alberto**

ES 2 344 525 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

Bolsillo provisto de un sujetador.

5 La presente invención se refiere a un bolsillo provisto de un sujetador capaz de retener pequeños objetos tales como la correa a un teléfono móvil, gafas o similares.

10 Convencionalmente, se conoce como bolsillo de prenda de vestir para contener pequeños objetos tales como un teléfono móvil o similar el documento US 6.654.645 titulado "Article-dropping proof pocket for garments". El bolsillo en cuestión tiene una parte de almacenamiento dispuesta en la tela de la prenda de vestir y una parte abierta dispuesta encima de la parte de almacenamiento, y construida de manera que es capas de cerrar el estado abierto con una tela de cubierta dispuesta sobre la parte de almacenamiento, de manera que la parte de almacenamiento se cierre con la tela de cubierta y un objeto almacenado en el bolsillo no se sale o se cae incluso cuando la persona que viste la prenda se flexiona o se mueve violentamente.

15 Sin embargo, con este tipo de bolsillo de prenda de vestir convencional, aunque tiene la característica distintiva de que un objeto almacenado dentro del mismo no se sale, no tiene la capacidad de retener pequeños objetos tales como la correa de un teléfono móvil, gafas, o similares.

20 Por consiguiente, la presente invención tiene como objetivo proporcionar un bolsillo con la capacidad de retener de forma segura y simple la correa de un teléfono móvil o una variedad de otros pequeños objetos.

25 Para conseguir el objetivo anteriormente mencionado, la presente invención proporciona un bolsillo con un sujetador que comprende un bolsillo formado por una tela de base y una tela exterior dispuesta en la parte superior de la tela de base cuya parte inferior y ambas partes de lados laterales están cosidas a la tela de base, estando una parte de la misma configurada para crear un parte de bolsillo y un sujetador separable dispuesto sobre la tela exterior. Al menos un orificio de unión para montar el sujetador está formado en la tela exterior. El sujetador comprende una parte de base plana; una parte de cinta de montaje un extremo de la cual está montado de manera fija a la parte de base plana para unir de forma separable el sujetador al bolsillo a través del orificio de unión; una parte sobresaliente de sujeción que sobresale por encima de la parte de base y sujeta un objeto que va ser sujeto; y un miembro de tapa que se abre y cierra para mantener un estado en el cual el objeto que va a ser sujeto está sujeto a la parte sobresaliente de sujeción.

35 Preferiblemente, un orificio de retención que penetra en la tela exterior está formado en una posición cerca de la abertura de la tela exterior. La correa de un teléfono móvil u otro objeto de almacenamiento puede entonces pasar a través del orificio de retención y el extremo delantero de la correa unida a la parte sobresaliente de sujeción, asegurando así la correa en su sitio de manera que el objeto de almacenamiento no se mueve mucho sino que permanece estable.

40 Preferiblemente, las partes de borde superiores del orificio de retención están formadas como lengüetas de solape que se pueden unir y separara de manera que se abre y cierra el orificio de retención. Tal construcción facilita la inserción y extracción de la correa dentro y fuera del orificio de retención.

45 Preferiblemente, el orificio de unión de tela exterior está compuesto de dos ranuras que se extiende paralelas entre sí en un predeterminado intervalo separada en un dirección horizontal debajo de dicho orificio de retención, un forro de tira de tela que está cosido al interior de dicha tela exterior rodea ambas ranuras y separa ambas ranuras de la parte de bolsillo para unir dicho sujetador al bolsillo haciendo pasar la parte de cinta de montaje de dicho sujetador a través de dichas ranuras sin exponer a dicha parte de de bolsillo. Tal construcción hace posible que el sujetador esté montado en el bolsillo sin exponer la parte de cinta de montaje del sujetador al interior de la parte de almacenamiento, dado que la parte de cinta de almacenamiento es hacha pasar a través de las dos ranuras en una extracción desde la parte de almacenamiento del bolsillo, y de este modo la parte de cinta de montaje y el objeto de almacenamiento no estás en contacto entre sí.

50 Preferiblemente, el miembro de tapa de sujetador está además provisto de un miembro de anillo semicircular. Tal construcción hace posible que las gafas y similares sean retenidas con facilidad en el miembro de anillo semicircular. Además, insertando una parte del objeto de almacenamiento almacenado en la parte de almacenamiento del bolsillo a través del miembro de anillo semicircular, el objeto de almacenamiento puede ser más estable.

55 Preferiblemente, un extremo delantero de la parte de cinta de montaje de dicho sujetador y una superficie delantera de la parte de base están provistas de ganchos mutuamente separables, que facilitan la unión y separación del sujetador del bolsillo. Se ha de observar que el sujetador de gancho con gancho u otros medios simples se pueden utilizar como convenientes para los medios de unión y separación de la parte de la se de la parte de cinta de montaje.

60 La presente invención puede proporcionar un bolsillo capaz de almacenar un objeto de almacenamiento, particularmente uno similar a un teléfono móvil que está provisto de una correa, en un estado en el que el objeto está sujeto de manera simple y segura en su sitio.

65 Además, mediante la formación de un orificio de retención a través del cual se pasa la correa y se retiene el movimiento de la correa es restringido, proporcionando de este modo el efecto especial de estabilizar el objeto almacenado

ES 2 344 525 T3

en el bolsillo. Proporcionando además un miembro de anillo semicircular, las gafas y similares se pueden sujetar en su sitio de forma segura.

5 Otras características y ventajas de la presente invención serán evidentes de la siguiente descripción tomada en combinación con los dibujos adjuntos, en los que los caracteres de referencia similares designan los mismos o similares partes a través de las figuras.

10 Los dibujos adjuntos, que están incorporados y constituyen una parte de la memoria, ilustran realizaciones de la invención y, junto con la descripción, sirven para explicar los principios de la invención.

La Fig. 1 muestra una vista delantera de un bolsillo provisto de un sujetador de acuerdo con la realización de la presente invención;

15 la Fig. 2 muestra una vista delantera de un estado en el cual el sujetador está retirado del bolsillo:

la Fig. 3 muestra una vista delantera aumentada de una parte de orificios de retención del bolsillo;

20 la Fig. 4 muestra una vista en sección longitudinal de un estado en el que un teléfono móvil está insertado en el bolsillo;

la Figura 5 muestra una vista inferior del sujetador de bolsillo;

la Figura 6 muestra una vista inferior de un estado en el que un miembro de tapa del sujetador está abierto;

25 la Figura 7 muestra una vista frontal de un estado en el que el miembro de tapa del sujetador está abierto; y

la Figura 8 muestra una vista lateral izquierda de un estado en el que el miembro de tapa del sujetador está abierto.

30 A continuación se da una descripción detallada de una realización preferida de la presente invención, con referencia a los dibujos adjuntos.

35 Los dibujos muestran un bolsillo 11 provisto de un sujetador de acuerdo con la presente invención. El bolsillo 11 está compuesto de una parte de almacenamiento 12 formada cosiendo una parte inferior 15b así como las partes de borde izquierda y derecha 15a, 15a de una tela exterior 14 dispuesta encima de una tela de base 15 y formando una parte abierta 13 en una parte superior de la misma para almacenar un objeto de almacenamiento, y un sujetador 16 que se puede separar dispuesto en la tela exterior 14.

40 El material que forma el bolsillo 11 puede ser una fibra natural, tal como algodón, cáñamo o seda; una fibra sintética o química, tal como nylon, poliéster o vinilo o cualquier material utilizado para fabricar bolsas, maletas o prendas de vestir con bolsillos, tales como cuero, o material de resina sintética.

45 Las lengüetas de solape 18, 18 se cortan con formas curvas y formando un orificio de retención 17 y la parte de borde superior del orificio de retención 17 están formadas en una posición cerca de la parte abierta 13 de la tela exterior 14. Un miembro de imán 18a está dispuesto en una de las lengüetas de solape 18 y un miembro de metal 19, tal como polvo de hierro está dispuesto en la lengüeta de solape 18, haciendo que las dos lengüetas de puedan unir y separar.

50 En un estado en el cual las lengüetas de solape 18, 18 están unidas entre sí y el orificio de retención 17 permanece cerrado, una correa S de un teléfono móvil K, por ejemplo, se puede insertar a través del mismo y sujetar en el mismo, de manera que la correa S no se mueva lateralmente cuando el propio bolsillo se mueve y por tanto contribuye a la estabilidad del teléfono móvil K cuando es almacenado en la parte de almacenamiento 12.

55 Dos ranuras paralelas horizontales 20, 21 situadas separadas un intervalo predeterminado están formadas debajo del orificio de retención 17 en la tela inferior 14 (véase la Fig. 2). En el interior de las ranuras 20, 21 está cosido un forro de tira 22 a lo largo de las líneas de unión de costura 23 de manera que encierra las ranuras 20, 21. Estas ranuras 20, 21 son utilizadas para insertar y retener una parte del sujetador 16 como se describirá más adelante.

60 El sujetador 16 está compuesto de una parte de base 24 fabricada de un material sintético y con forma de U en sección transversal; una parte de cinta 25 montada fijamente sobre la parte extrema superior de la parte de base 24, que se extiende a lo largo de una superficie trasera del mismo y alrededor de un extremo inferior del mismo, un extremo delantero del cual se sujeta a una superficie delantera del mismo; una parte sobresaliente de sujeción 26 que sobresale hacia el lado de superficie delantera de la parte de base 24; y un miembro de tapa 27 que se abre y cierra a lo largo del borde inferior de la parte sobresaliente de sujeción 26.

65 Las partes sobresalientes 29 y 30 que sobresalen hasta una determinada altura están formadas en ambas partes extremas de la parte de base 24. Dos conjuntos de partes con muescas 31, y 32, 32 en las que están insertados los extremos superior e inferior del miembro de tapa 27, están formadas en posiciones predeterminadas sobre las partes salientes 29 y 30 separadas un intervalo predeterminado (véase la Fig. 7). Entre las partes con muescas 31, 31 una

ES 2 344 525 T3

parte engrosada 33 de un espesor predeterminado está dispuesta en y a lo largo del borde de la parte sobresaliente 29, junto con una parte de escalón 33a (véase la fig. 69). Además, un miembro de imán 34 de una longitud predeterminada está dispuesto a lo largo de la superficie lateral de la parte de escalón 33a.

5 La parte sobresaliente de sujeción 26 está formada a partir de una parte de escalón 26c en el lado 24 de parte de base que retiene la correa S del teléfono móvil K o similar, y una parte de cabeza de la que un lado 26a de parte superior está formado en un ángulo agudo y que se expande hacia ambos lados y un lado inferior para evitar el deslizamiento (véanse las Figs. 6 y 8).

10 Se ha de observar que la parte sobresaliente de sujeción 26 no se limita a la forma descrita anteriormente y puede, por supuesto, tener cualquier variedad de formas así como de colores. Impartir a la parte sobresaliente de sujeción 26 una variedad de diseños implica la adaptabilidad a la moda del sujetador 16.

15 La parte de cinta 25 está fabricada de una resina sintética y tiene forma similar a una cinta, con una parte de extremo de base 25a de la misma montada en la superficie posterior de la parte de base 24. La parte de cinta 25 tiene una parte intermedia de anchura reducida y está formada bastante estrecha con un gancho hembra 35 dispuesto en una parte de extremo delantero 25b de la misma. El gancho hembra 35 se acopla con el gancho macho 36 dispuesto en la parte delantera de la parte de base 24. Se ha de observar que una parte con muescas 37 de la anchura más ancha que la anchura de la parte de cinta 25 está formada en la parte de extremo inferior de la parte de base 24. La colocación de la parte de cinta 25 en al parte con muescas 37 evita que la parte de cinta 25 se deslice en la dirección lateral.

20 La parte de extremo delantera 25b de la parte de cinta 25 formada como se ha descrito anteriormente es insertada dentro de, y a través de, la ranura superior 20 y después cortada a través de la ranura inferior 21, en donde el gancho hembra 35 en la parte de base 24 está acoplado con el gancho macho 36 en el extremo delantero de la parte de cinta 25. Tal construcción hace posible que el sujetador 16 este unido de manera que se puede separar, a la tela exterior 14 del bolsillo 11. Por lo tanto, el sujetador 16 se puede intercambiar para cualquier diseño a voluntad.

30 El miembro de tapa 27 está montado de tal manera que se abre y se cierra a través del espacio entre los salientes 29, 30 situados en ambos extremos de la parte de base 24. En otras palabras, un extremo de la parte de base 38 que tiene el imán está montado en la superficie exterior de la parte con muescas 31, 31 de la parte sobresaliente 30, un dobléz 39 está formado a lo largo del borde de la parte extrema 38, una parte lateral 40 es continua con el mismo a través del dobléz 39, y una parte de panel 41 que se extiende en una dirección perpendicular está formada como una sola unidad integrada en la parte lateral 40.

35 Una parte lateral 45 está formada como una única unidad integrada con la parte de panel 41, en y perpendicular a una parte extrema de la parte de panel 41 en y perpendicular a una parte extrema de la parte de panel 41. La parte lateral 45 se extiende hacia abajo a lo largo de la parte engrosada 33 de la parte sobresaliente 29. Un dobléz 46 está formado a lo largo de un borde de la parte lateral 45 y una parte lateral 47 continua con el mismo a través del dobléz 46.

40 La parte lateral 47 está engrosada, con una parte de escalón 47a formada en el interior de la misma. La parte de escalón 47a está conformada de manera que se cople con la parte de escalón 33a de la parte engrosada 33 de la parte sobresaliente 29. Además, hierro u otro polvo de metal está dispuesto en el interior de la parte lateral 47, de manera que la parte lateral 47 y el miembro de imán 34 de la parte sobresaliente 29 se atraen, manteniendo de este modo el miembro de tapa 27 cerrado.

45 Además, una pestaña de agarre 49 está dispuesta en el lado de extremo delantero de la parte lateral 47 a través del dobléz 48. El agarre de la pestaña de agarre 49 hace posible que el miembro de tapa 27 se abra. Además, el polvo de hierro u otro metal está dispuesto en la parte lateral 40 también. Cuando el miembro de tapa 27 está abierto como se muestra en la Fig. 6, la parte lateral 40 y la parte extrema 38 se atraen entre sí y el dobléz 39, de este modo mantiene el miembro de tapa 27 abierto.

50 Un saliente 42 y un saliente 43 de una anchura predeterminada están dispuestos a lo largo tanto de las partes extremas superior como de la extrema inferior de la parte de panel 41. Cuando el miembro de tapa 27 está cerrado, el saliente 42 y el saliente 43 se acoplan a la parte de muesca 31 y a la parte de muesca 32, respectivamente. Por lo tanto, el miembro de tapa 27 no se desliza hacia abajo cuando está cerrado.

55 Una muesca semicircular 44 que traza el borde de la parte inferior 26b de la parte sobresaliente de sujeción 26 está formada en la parte extrema superior de la parte de panel 41 (véase la Fig. 7). Por lo tanto, cuando la correa S está sujeta a la parte sobresaliente de sujeción 26 y el miembro de tapa 27 está cerrado, la parte de borde de la muesca 44 actúa como un elemento de captura evitando que la correa S se deslice de la parte sobresaliente de sujeción 26.

60 Un miembro de anillo semicircular 28 al que los pequeños objetos tales como las gafas se pueden sujetar, está dispuesto en el lado extremo inferior del miembro de tapa 27. El miembro de anillo semicircular 28 está montado en la parte de panel 41 a través de un miembro de montaje 50 (véase la Fig. 7). Se ha de observar que incluso cuando las gafas o similares están sujetas al miembro de anillo semicircular 28, el saliente 42 y el saliente 43 están insertados en la parte con muescas 31 y la parte con muescas 32, respectivamente, y por tanto el miembro de tapa 27 no se desliza hacia abajo.

ES 2 344 525 T3

El bolsillo provisto del sujetador de la presente invención se puede utilizar con prendas de vestir tales como trajes, camisas de vestir, polos, blusas, batas, pantalones y similares así como bolsas tal como las bolsas de hombro, bolsas de mano, maletas, bolsas de viaje, mochilas y similares.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

ES 2 344 525 T3

REIVINDICACIONES

5 1. Un bolsillo con un sujetador que comprende un bolsillo (11) formado por una tela de base (15) y una tela exterior (14) dispuesta encima de dicha tela de base cuya parte interior y partes de lados laterales (15b y 15a, 15a) están cosidas a la tela de base, estando una parte superior de la misma cosida de manera que se crea una parte de bolsillo (12); y un sujetador (16) dispuestos de manera que se puede separar en dicha tela exterior, **caracterizado** porque:

10 dicha tela exterior (14) que tiene al menos un orificio de unión (20) para montar dicho sujetador; y comprendiendo dicho sujetador (16):

una parte de base plana (24)

15 una parte de cinta de montaje (25), un extremo de la cual está fijamente montada en dicha parte de base plana para unir de forma separable dicho sujetador a dicho bolsillo (11) a través de dicho orificio de unión;

una parte sobresaliente de sujetador (26) que sobresale por encima de dicha parte de base y que sujeta un objeto que va a ser sujeto; y

20 un miembro de tapa (27) que se abre y cierra para mantener un estado en el cual el objeto que va a ser sujeto es sujeto a dicha parte sobresaliente de sujeción.

25 2. El bolsillo con el sujetador de acuerdo con la reivindicación 1, en el que un orificio de retención (17) que penetra en dicha tela exterior (14) está formado en una posición cerca de la abertura de dicha tela exterior.

3. El bolsillo con el sujetador de acuerdo con la reivindicación 2, en el que las partes de borde superior de dicho orificio de retención (17) están formadas como lengüetas de solape (18, 18) que se pueden unir y separar de manera que se puede abrir y cerrar dicho orificio de solape.

30 4. El bolsillo con el sujetador de acuerdo con la reivindicación 2 ó 3, en el que el orificio de unión de tela superior está compuesto de dos ranuras (20, 21) que se extienden paralelas entre sí según una separación interna predeterminada en una dirección horizontal debajo de dichos orificios de retención (17), un forro de tira de tela (22) que está cosido en el interior de dicha tela exterior rodea dichas ranuras (20, 21) y separa ambas ranuras de la parte de bolsillo (12), de manera que puede unir dicho sujetador (16) al bolsillo (11) haciendo pasar la parte de cinta de montaje (25) de dicho sujetador a través de ambas ranuras sin exposición a dicha parte de bolsillo.

35 5. El bolsillo con el sujetador de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en el que dicho miembro de tapa de sujetador (27) está además provisto de un miembro de anillo semicircular (28).

40 6. El bolsillo con el sujetador de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en el que dicha parte de extremo delantero de la parte de cinta de montaje (25) de dicho sujetador (16) y una superficie delantera de la parte de base (24) están provistas de ganchos mutuamente separables (35, 36).

45

50

55

60

65

Fig. 1

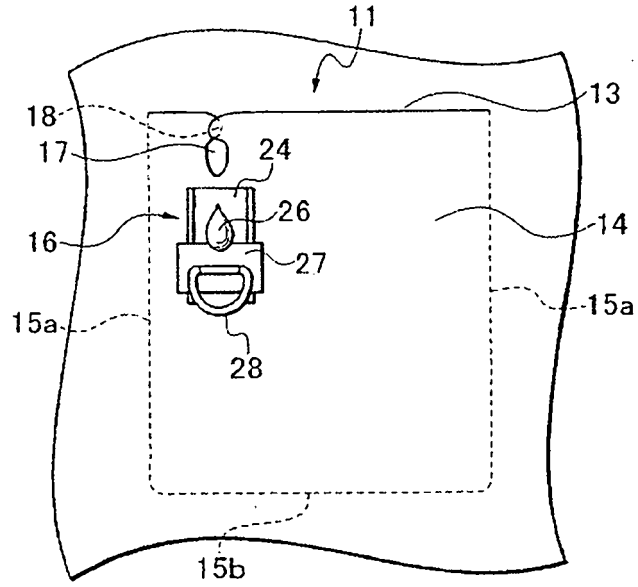


Fig. 2

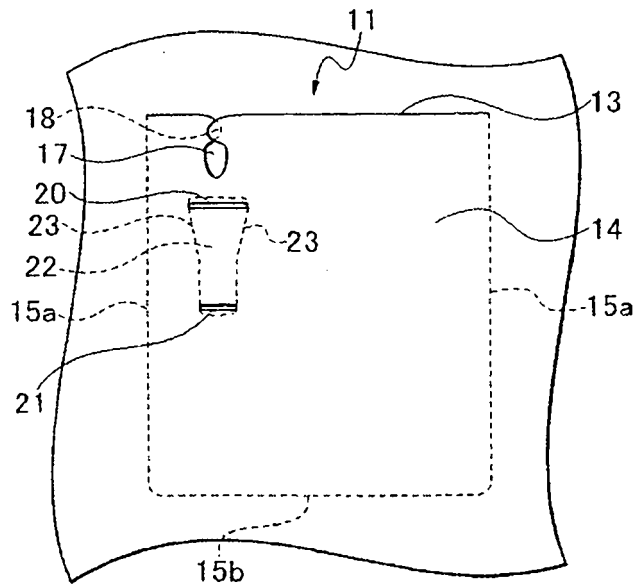


Fig. 3

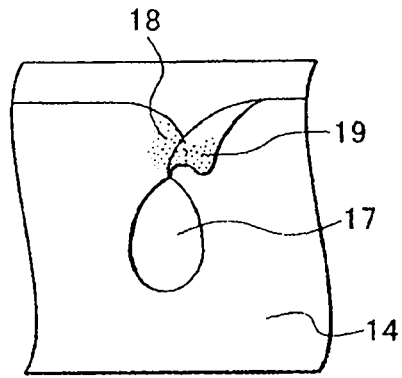


Fig. 4

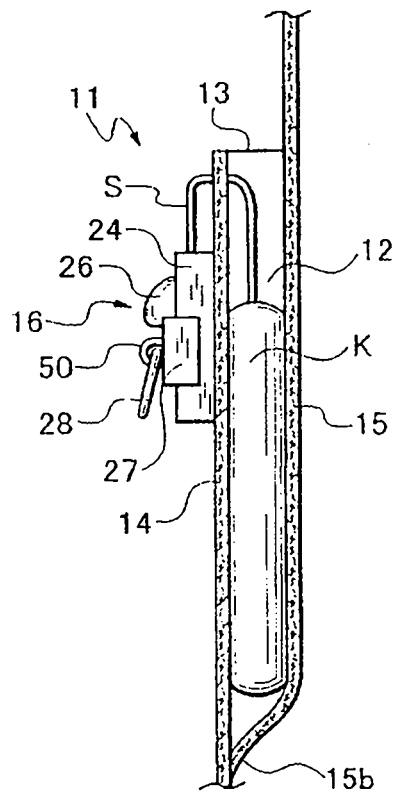


Fig. 5

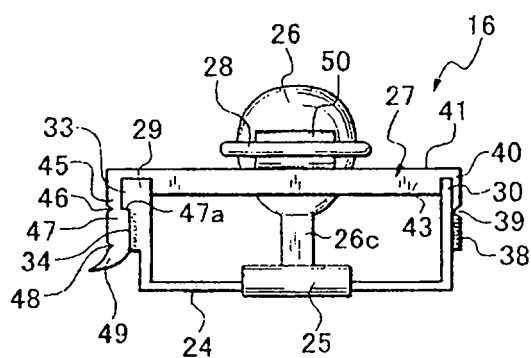


Fig. 6

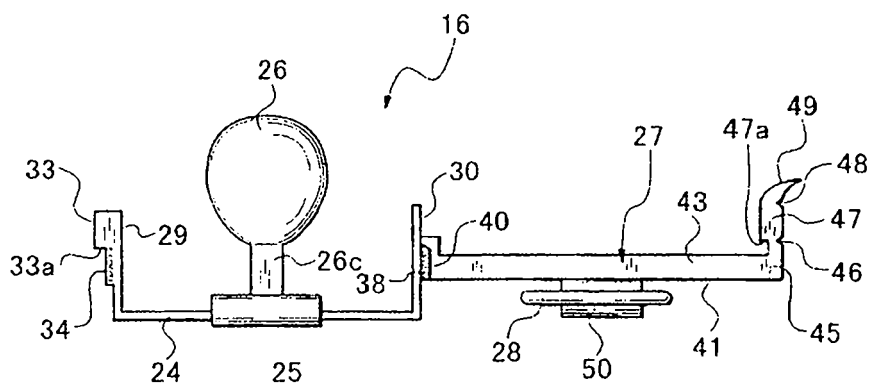


Fig. 7

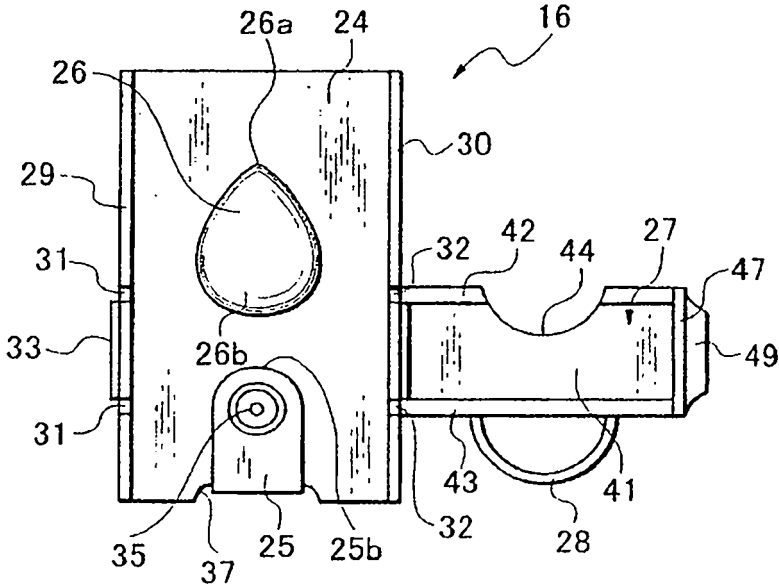


Fig. 8

