



19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

11 Número de publicación: **2 363 646**

51 Int. Cl.:
B62J 9/02 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Número de solicitud europea: **08001500 .1**

96 Fecha de presentación : **28.01.2008**

97 Número de publicación de la solicitud: **2033884**

97 Fecha de publicación de la solicitud: **11.03.2009**

54 Título: **Caja de accesorios para un vehículo de dos ruedas.**

30 Prioridad: **04.09.2007 IT MI07A1719**

73 Titular/es: **R.S. e V. di Castoldi Sergio**
Via del Dosso 24
20040 Usmate-Velate, MI, IT

45 Fecha de publicación de la mención BOPI:
11.08.2011

72 Inventor/es: **Castoldi, Sergio**

45 Fecha de la publicación del folleto de la patente:
11.08.2011

74 Agente: **Elzaburu Márquez, Alberto**

ES 2 363 646 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

Caja de accesorios para un vehículo de dos ruedas.

El invento presente se refiere a una caja de accesorios para un vehículo de dos ruedas.

En particular, el invento presente se refiere a una caja de accesorios y/o una caja de herramientas para una bicicleta.

En el momento actual existen diferentes tipologías de bicicletas, tales como, por ejemplo, bicicleta normal, bicicleta de competición y bicicleta de montaña, también conocida por la expresión inglesa "mountain bike".

Con la mayor frecuencia, las personas apasionadas por el ciclismo utilizan su bicicleta durante los fines de semana y también para recorridos largos.

En esas ocasiones, resulta muy útil tener una serie de piezas de repuesto, accesorios y herramientas para el caso de ruedas desinfladas o de posibles problemas con la bicicleta.

Con frecuencia por tanto, la gente tiende a comprar una pluralidad de accesorios que a continuación deben ser introducidos en una bolsa incómoda de mantener en el hombro.

Alternativamente, pueden introducirse uno o más accesorios en un recipiente o ser atados a la bicicleta.

El documento DE-A-298 08979 describe las características del preámbulo de la reivindicación 1.

Una primera desventaja es que al no estar restringida la pluralidad de accesorios, ésta resulta voluminosa y poco transportable.

Una desventaja adicional es que no estando dichos accesorios correctamente sujetos, durante el uso de una bicicleta, pueden golpearse entre sí o pueden golpear la bicicleta, produciendo por tanto ruidos y vibraciones molestos.

Un objetivo del invento presente es el de realizar una caja de accesorios para un vehículo de dos ruedas, en particular para una bicicleta, que pueda ser compacta y fácilmente transportable.

Otro objetivo es el de realizar una caja de accesorios para un vehículo de dos ruedas, en particular para una bicicleta, que evite posibles colisiones y vibraciones entre la caja para accesorios y un accesorio, o entre dos o más accesorios o utensilios de una bicicleta.

Otro objetivo es el de realizar una caja de accesorios para un vehículo de dos ruedas, en particular para una bicicleta, que pueda ser alojada dentro de un soporte para una botella de agua.

Otro objetivo es el de realizar una caja de accesorios para un vehículo de dos ruedas, en particular para una bicicleta, que pueda ser ligera y fácilmente transportable.

Otro objetivo adicional es el de realizar una caja de accesorios y un kit para caja de accesorios para un vehículo de dos ruedas, en particular para una bicicleta, que puedan ser ergonómicos, compactos y útiles.

Un objetivo adicional es el de disponer de una caja de accesorios para un vehículo de dos ruedas que pueda ser alojada en un soporte para una botella de agua de dimensiones estándar.

Estos objetivos de acuerdo con el invento presente se consiguen proporcionando una caja de accesorios para un vehículo de dos ruedas como se especifica en la reivindicación 1.

En las reivindicaciones siguientes se describen otras características del invento.

Las características y las ventajas de una caja de accesorios para un vehículo de dos ruedas de acuerdo con el invento presente se harán más evidentes con la siguiente descripción ilustrativa pero no limitadora, que hace referencia a los dibujos esquemáticos adjuntos en los que:

La Figura 1a es una vista en perspectiva desde arriba en alzado lateral derecho de una primera forma de realización preferida de una caja de accesorios para un vehículo de dos ruedas de acuerdo con el invento presente.

La Figura 1b es una vista desde el fondo de la base de la caja de accesorios de la Figura 1a.

La Figura 1c es una vista desde arriba de la base de la caja de accesorios de la Figura 1a.

La Figura 1d es una vista frontal en alzado desde atrás de la caja de accesorios de la Figura 1c seccionada a lo largo de la línea 1d-1d.

La Figura 1e es una vista en alzado lateral de la caja de accesorios de la Figura 1c seccionada a lo largo de la línea 1e-1e.

La Figura 2a es una vista en perspectiva desde arriba en alzado lateral derecho de una segunda forma de realización preferida de una caja de accesorios para un vehículo de dos ruedas de acuerdo con el invento presente.

La Figura 2b es una vista desde el fondo de la base de la caja de accesorios de la Figura 2a.

La Figura 2c es una vista desde arriba de la base de la caja de accesorios de la Figura 2a.

La Figura 2d es una vista frontal en alzado de la caja de accesorios de la Figura 2c seccionada a lo largo de la línea 2d-2d.

La Figura 2e es una vista en alzado lateral de la caja de accesorios de la Figura 2c seccionada a lo largo de la línea 2e-2e.

La Figura 3a es una vista en perspectiva desde arriba en alzado lateral derecho de una tercera forma de realización preferida de una caja de accesorios para un vehículo de dos ruedas de acuerdo con el invento presente.

La Figura 3b es una vista desde el fondo de la base de la caja de accesorios de la Figura 3a.

La Figura 3c es una vista desde arriba de la base de la caja de accesorios de la Figura 3a.

La Figura 3d es una vista frontal en alzado desde atrás de la caja de accesorios de la Figura 3c seccionada a lo largo de la línea 3d-3d.

La Figura 3e es una vista en alzado lateral de la caja de accesorios de la Figura 3c seccionada a lo largo de la línea 3e-3e.

La Figura 4a es una vista en perspectiva desde arriba en alzado lateral derecho de una cuarta forma de realización preferida de una caja de accesorios para un vehículo de dos ruedas de acuerdo con el invento presente.

La Figura 4b es una vista desde el fondo de la base de la caja de accesorios de la Figura 4a.

La Figura 4c es una vista desde arriba de la base de la caja de accesorios de la Figura 4a.

La Figura 4d es una vista frontal en alzado desde atrás de la caja de accesorios de la Figura 4c seccionada a lo largo de la línea 4d-4d.

La Figura 4e es una vista en alzado lateral de la caja de accesorios de la Figura 4c seccionada a lo largo de la línea 4e-4e.

La Figura 5a es una vista en perspectiva desde arriba en alzado lateral derecho de una quinta forma

de realización preferida de una caja de accesorios para un vehículo de dos ruedas de acuerdo con el invento presente.

La Figura 5b es una vista desde el fondo de la base de la caja de accesorios de la Figura 5a.

La Figura 5c es una vista desde arriba de la base de la caja de accesorios de la Figura 5a.

La Figura 5d es una vista frontal en alzado de la caja de accesorios de la Figura 5c seccionada a lo largo de la línea 5d-5d.

La Figura 5e es una vista en alzado lateral de la caja de accesorios de la Figura 5c seccionada a lo largo de la línea 5e-5e.

La Figura 6a es una vista frontal en alzado de una primera forma de realización preferida de un kit para caja de accesorios de acuerdo con el invento presente.

La Figura 6b es una vista frontal seccionada en alzado del kit para caja de accesorios de la Figura 6a.

La Figura 7a es una vista frontal en alzado de una segunda forma de realización preferida de un kit para caja de accesorios de acuerdo con el invento presente.

La Figura 7b es una vista frontal seccionada en alzado del kit para la caja de accesorios de la Figura 7a.

La Figura 8a es una vista frontal en alzado de una tercera forma de realización preferida de un kit para la caja de accesorios de acuerdo con el invento presente.

La Figura 8b es una vista frontal seccionada en alzado del kit para la caja de accesorios de la Figura 8a.

La Figura 9 es una vista frontal seccionada en alzado de una cuarta forma de realización preferida de un kit para una caja de accesorios de acuerdo con el invento presente.

La Figura 10 es una vista frontal seccionada parcialmente en alzado de una quinta forma de realización preferida de un kit para una caja de accesorios de acuerdo con el invento presente.

Con referencia a las Figuras, se muestra una caja de accesorios 10 para un vehículo de dos ruedas, en particular para una bicicleta.

La caja de accesorios 10 de acuerdo con una forma de realización preferida es una caja de accesorios 10 de una bicicleta tal como, por ejemplo, una bicicleta de competición, o una bicicleta de montaña conocida también por la expresión inglesa "mountain bike" o una bicicleta normal.

Dicha caja de accesorios 10 incluye una pluralidad de alojamientos 20 para una pluralidad de accesorios y/o herramientas correspondientes, no mostrada en las Figuras.

Dicha pluralidad de alojamientos 20 es ventajosamente enteriza con dicha caja de accesorios 10.

Ventajosamente, se obtiene de esta manera una caja de accesorios 10 muy compacta que puede alojar en un volumen reducido una pluralidad de accesorios y/o herramientas para una bicicleta.

En particular, cada alojamiento de dicha pluralidad de alojamientos 20 incluye medios de fijación liberables 30 adecuados para mantener el accesorio y/o herramienta correspondiente en una posición fijada tanto respecto a la caja de accesorios 10 como respecto a los otros accesorios.

De esta manera es posible obtener una caja de accesorios 10 muy compacta y al mismo tiempo también, fácilmente transportable.

La caja de accesorios 10 de acuerdo con el invento presente es por tanto capaz de alojar una pluralidad

de accesorios que son mantenidos en una posición fijada respecto a los mismos, de tal manera que evita movimientos relativos respecto a la misma caja de accesorios 10 y también respecto a los otros accesorios de la pluralidad de accesorios.

Ventajosamente, se evitan de esta manera posibles colisiones entre un accesorio y la caja de accesorios 10 ó entre dos o más accesorios.

Ventajosamente, se evitan de esta manera los ruidos y las vibraciones consecuentes de la colisión o colisiones.

Este hecho reviste la mayor importancia porque durante los recorridos largos el ruido y las vibraciones generados continuamente por la colisión molesta de forma notable al usuario de la bicicleta.

Otra ventaja se debe al hecho de que, cuando dicha caja de accesorios 10 está montada en una bicicleta, la misma caja de accesorios 10 y también la pluralidad de accesorios resultan enterizas con la bicicleta misma, evitando ventajosamente por tanto las vibraciones y movimientos relativos posibles de masas respecto a la bicicleta misma.

Además, cuando sea necesario, cada accesorio de la pluralidad de accesorios puede ser extraído fácilmente para ser usado, y finalmente insertado y de nuevo fijado dentro de su alojamiento correspondiente 20.

Ventajosamente, por medio de dicha caja de accesorios 10, es posible insertar fácil y rápidamente cada accesorio o utensilio o multiutensilio en un alojamiento correspondiente dispuesto con medios de fijación liberables 30, manteniendo el mismo ordenado y bien fijado en una posición de tal manera que esté al lado de los otros accesorios o utensilios y al mismo tiempo de tal manera que no interfiera con los demás.

De acuerdo con una forma preferida de realización, dichos medios de fijación liberables 30 son medios de fijación liberables elásticos 30 adecuados a deformarse elásticamente por sí mismos para fijar de una manera liberable un accesorio o utensilio o multiutensilio insertado en un alojamiento correspondiente de dicha pluralidad de alojamientos 20.

De acuerdo con una forma de realización preferida, dichos medios de fijación liberables 30 son enterizos con cada alojamiento de dicha pluralidad de alojamientos 20.

En otras palabras, dichos medios de fijación liberables 30 son realizados de manera enteriza con cada alojamiento correspondiente de dicha pluralidad de alojamientos 20.

Ventajosamente, de esta manera es posible realizar dicha caja de accesorios 10 y dicha pluralidad de alojamientos 20 enterizos de una sola pieza con dichos medios de fijación liberables 30 correspondientes.

Ventajosamente, de esta manera se obtiene una caja de accesorios 10 económica, fuerte y compacta.

De acuerdo con una forma de realización preferida, dichos medios de fijación liberables 30 incluyen al menos una nervadura o elemento sobresaliente 34 que sobresale internamente de un alojamiento 20 correspondiente para fijar de manera liberable un accesorio o herramienta.

Además, dicha al menos una nervadura o elemento sobresaliente 34 es realizada de preferencia de manera enteriza con dicho alojamiento correspondiente de dicha pluralidad de alojamientos 20 y en particular es realizada de manera enteriza con dicha pared 22 de dicho alojamiento correspondiente de dicha pluralidad de alojamientos 20.

De acuerdo con una forma preferida de realización, dichos medios de fijación liberables 30 de cada alojamiento 20 incluyen al menos una porción elásticamente deformable 32 en particular en una dirección sustancialmente radial, para aplicar una presión de salto elástico a un accesorio o utensilio o multiutensilio insertado en el alojamiento 20 mismo.

En particular, dicha porción elásticamente deformable 32 es realizada de manera enteriza con una pared lateral 22 de un alojamiento correspondiente de dicha pluralidad de alojamientos 20.

De preferencia, dichos medios de fijación liberables 30 incluyen al menos una nervadura o elemento sobresaliente 34 que sobresale internamente de un alojamiento correspondiente 20, y además dicha al menos una nervadura o elemento sobresaliente 34 es de preferencia realizada de manera enteriza con dicha porción elásticamente deformable 32.

Ventajosamente, de esta manera es posible insertar y mantener fijado en una posición predeterminada cada accesorio o herramienta o multiherramienta insertado en un alojamiento correspondiente 20.

De la misma manera, es posible extraer rápidamente los mismos para usarlos.

De acuerdo con una forma preferida de realización, dicha caja de accesorios 10 es realizada de un material de polímero y, en particular, es realizada de polipropileno y/o sus derivados, o de caucho.

Ventajosamente, se obtiene de esta manera una caja de accesorios 10 ligera y fácilmente transportable.

Además, al ser realizada de material de polímero, en particular de polipropileno, se obtiene una caja de accesorios 10 a prueba de agua y, ventajosamente también, a prueba de golpes.

De acuerdo con una forma preferida de realización, dicha caja de accesorios 10, dicha pluralidad de alojamientos 20, siendo cada uno de ellos enterizo con medios de fijación liberables 30 correspondientes, son realizadas de un material de polímero y, en particular, son realizadas de polipropileno y/o sus derivados, o de caucho.

Ventajosamente, se obtiene de esta manera una caja de accesorios 10 fácilmente realizable de una sola pieza de preferencia de un material de polímero.

De acuerdo con una forma preferida de realización, dicha caja de accesorios 10 incluye una porción de base 12 que tiene una superficie superior 13 y una superficie inferior 14 desde la que de preferencia se extiende dicha pluralidad de alojamientos 20 en una dirección sustancialmente axial.

De preferencia, dicha porción de base 12 incluye una porción tubular periférica 15 sustancialmente cilíndrica.

En particular, dicha porción tubular periférica 15 está ligeramente estrechada hacia su extremidad, de tal manera que facilita una inserción de la misma en un recipiente de forma sustancialmente cilíndrica.

De acuerdo con una forma preferida de realización, dicha porción de base 12 muestra una base con una forma simétrica sustancialmente axial.

De preferencia, dicha porción de base 12 es un plato que tiene una base sustancialmente circular o que tiene una base poligonal regular como, por ejemplo, una base hexagonal.

En particular, cada alojamiento de dicha pluralidad de alojamientos 20 se extiende empezando desde dicha porción de base 12 sin sobresalir sustancialmente en sentido radial respecto a la misma, o más bien sin

sobresalir sustancialmente en sentido radial respecto a un perfil exterior lateral 17 de dicha porción de base 12.

Ventajosamente, de esta manera se reduce considerablemente el estorbo radial de dicha caja de accesorios 10 provista de dicha pluralidad de accesorios y/o herramientas.

De preferencia, una parte de los alojamientos de dicha pluralidad de alojamientos 20 se extiende empezando desde dicha primera superficie superior 13 en particular en una dirección sustancialmente axial respecto a dicha porción de base 12.

Además, una parte del remanente de los alojamientos de dicha pluralidad de alojamientos 20 se extiende empezando desde dicha superficie inferior 14 en particular en una dirección sustancialmente axial respecto a dicha porción de base 12.

De acuerdo con una forma preferida de realización, dicha caja de accesorios 10 incluye un alojamiento para dicha pluralidad de alojamientos 20 que puede contener y, particularmente también, fijar de una manera liberable, una caja de accesorios 10 adicional.

De esta manera, es por tanto posible obtener una caja de accesorios 10 capaz de alojar una caja de accesorios 10 adicional insertable en un alojamiento de la misma como si fuera una matrioska.

Ventajosamente, de esta manera se obtiene una caja de accesorios 10 extremadamente compacta y funcional.

De acuerdo con una forma preferida de realización, dicha caja de accesorios incluye una pluralidad de accesorios y/o herramientas y/o multiherramientas.

De preferencia, dicha pluralidad de accesorios y/o herramientas incluye al menos un tubo de caucho para una cubierta de dicho vehículo de dos ruedas o al menos una cubierta o cubierta de repuesto de dicho vehículo de dos ruedas, al menos una bomba para inflar dichas dos ruedas provista en particular de medios de bombeo manual y/o provista de al menos una botella pequeña que contenga un gas presurizado, al menos una llave de radios, una pluralidad de llaves hexagonales y/o al menos un destornillador, al menos dos palancas de sujeción adecuadas para cambiar una rueda de dicho vehículo de dos ruedas.

De preferencia, dicha pluralidad de accesorios y/o herramientas incluye además al menos una botella pequeña que contiene polímeros y un gas presurizado para reparar e inflar al menos una rueda de dicho vehículo de dos ruedas.

De acuerdo con otro aspecto del invento presente, se proporciona un kit para caja de accesorios y/o un kit para caja de herramientas que incluye al menos una caja de accesorios 10 del tipo descrito anteriormente, y que además incluye un recipiente exterior 50, provisto en particular de al menos una tapa 60, y que además tiene un hueco interior 54 de una forma sustancialmente cilíndrica dentro del cual es posible alojar dicha caja de accesorios 10.

En particular, como se muestra en las Figuras 6a, 6b, 7a, 7b, 8a, 8b, 9 y 10, dicho kit para caja de accesorios y/o kit para caja de herramientas incluye ventajosamente medios de cierre 52 y medios de cierre 62 dispuestos en dicho recipiente exterior 50 y en dicha tapa 60 respectivamente, que son adecuados para acoplarse entre sí para cerrar dicho recipiente exterior 50.

De preferencia, dichos medios de cierre 62 y di-

chos medios de cierre 52 son medios de cierre por salto elástico, en particular enterizos con dicha tapa 60 y con dicho recipiente exterior 50 respectivamente.

De acuerdo con una forma preferida de realización, dicho recipiente exterior 50 provisto de al menos una tapa 60 correspondiente es insertable en un soporte de botella de agua de dimensiones estándar.

Ventajosamente, esto permite la inserción del mismo en la bicicleta más corriente provista de al menos un soporte para botella de agua, en particular en una bicicleta provista de dos soportes para botellas de agua.

De acuerdo con una forma de realización preferida del invento presente, dicho recipiente exterior 50 provisto de al menos una tapa 60 correspondiente es una botella de agua en particular de dimensiones estándar, o más bien que tenga un diámetro medio de preferencia entre unos 65 y unos 78 mm, más particularmente, que tenga un diámetro medio entre unos 69 y unos 74 mm.

Ventajosamente, de esta manera, si fuera necesario, es posible usar dicho recipiente exterior 50 como recipiente para líquidos.

De acuerdo con una forma preferida de realización, dicho recipiente exterior 50 y dicha al menos una tapa 60 correspondiente son realizados de un material metálico o de polímero.

De acuerdo con una forma preferida de realización, dicha al menos una tapa 60 incluye un alojamiento interior 63, provisto en particular de un elemento de cubierta interior 64, adecuado para contener

un accesorio o herramienta adicional como, por ejemplo, una llave de radios.

De acuerdo con una forma preferida de realización, dicha al menos una tapa 60 incluye una pluralidad de rebajos 66 dispuestos exteriormente a la misma para facilitar el desmontaje de dicho recipiente exterior 50.

Con referencia a la Figura 9, de acuerdo con una forma preferida de realización, dicha al menos una tapa 60 incluye un elemento para asir 67 de preferencia enterizo con la superficie exterior de la tapa.

De acuerdo con una forma preferida de realización, dicho kit para caja de accesorios comprende medios de sujeción 70 adecuados para fijar el mismo a una bicicleta y en particular al cuadro de una bicicleta.

De preferencia, dichos medios de sujeción 70 son medios de sujeción liberables que son enterizos al menos parcialmente con dicho recipiente exterior 50 con forma de una botella de agua en particular.

De esta manera, se ha comprobado que una caja de accesorios para un vehículo de dos ruedas de acuerdo con el invento presente consigue los objetivos mencionados anteriormente.

La caja de accesorios para un vehículo de dos ruedas del invento presente así concebida puede experimentar numerosas modificaciones y variaciones, todas incluidas dentro del mismo concepto ingenioso.

Además, en la práctica, los materiales usados, así como sus dimensiones y los componentes, pueden variar de acuerdo con las necesidades técnicas.

REIVINDICACIONES

1. Caja de accesorios (10) para un vehículo de dos ruedas, en particular para una bicicleta, que comprende una pluralidad de alojamientos (20) para una pluralidad de accesorios y/o herramientas correspondiente, siendo cada alojamiento de dicha pluralidad de alojamientos (20) enterizo en particular con dicha caja de accesorios (10), y comprendiendo medios de fijación liberables (30) adecuados para mantener el accesorio y/o herramienta correspondiente en una posición fijada tanto respecto a la caja de accesorios (10) como respecto a los otros accesorios,

que se **caracteriza** porque dichos medios de fijación liberables (30) son enterizos con cada alojamiento de dicha pluralidad de alojamientos (20) y porque dicha caja de accesorios (10), dicha pluralidad de alojamientos (20), siendo cada uno de ellos enterizo con los medios de fijación liberables (30) correspondientes, son realizados de un material de polímero.

2. Caja de accesorios (10) de acuerdo con la reivindicación 1,

que se **caracteriza** porque dichos medios de fijación liberables (30) son medios de fijación liberables elásticos (30).

3. Caja de accesorios (10) de acuerdo con la reivindicación 1 ó 2,

que se **caracteriza** porque dichos medios de fijación liberables (30) incluyen al menos una nervadura o elemento sobresaliente (34) que sobresale internamente de un alojamiento (20) correspondiente y porque además dicha al menos una nervadura o elemento sobresaliente (34) está realizada de preferencia de manera enteriza con dicho alojamiento correspondiente de dicha pluralidad de alojamientos (20).

4. Caja de accesorios (10) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones de la 1 a la 3,

que se **caracteriza** porque dichos medios de fijación liberables (30) de cada alojamiento (20) incluyen al menos una porción (32) elásticamente deformable en particular en una dirección sustancialmente radial.

5. Caja de accesorios (10) de acuerdo con la reivindicación 4,

que se **caracteriza** porque dichos medios de fijación liberables (30) incluyen al menos una nervadura o elemento sobresaliente (34) que sobresale internamente de un alojamiento (20) correspondiente, y además dicha al menos nervadura o elemento sobresaliente (34) es de preferencia realizada de manera enteriza con dicha porción deformable elásticamente (32).

6. Caja de accesorios (10) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones de la 1 a la 5,

que se **caracteriza** porque dicha caja de accesorios (10) es realizada de un material de polímero, y en particular es realizada de propileno y/o sus derivados, o de caucho.

7. Caja de accesorios (10) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones de la 1 a la 6,

que se **caracteriza** porque dicha caja de accesorios (10), dicha pluralidad de alojamientos (20), siendo cada uno de ellos enterizo con los medios de fijación liberables correspondientes (30), son realizados de polipropileno y/o sus derivados, o de caucho.

8. Caja de accesorios (10) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones de la 1 a la 7,

que se **caracteriza** porque comprende una porción de base (12) que tiene una superficie superior (13) y

una superficie interior (14) desde la que de preferencia dicha pluralidad de alojamientos (20) se extiende en una dirección sustancialmente axial.

9. Caja de accesorios (10) de acuerdo con la reivindicación 8,

que se **caracteriza** porque dicha porción de base (12) incluye una porción tubular periférica (15) sustancialmente cilíndrica que en particular está ligeramente estrechada hacia su extremidad, de manera que facilita una inserción de la misma en un recipiente de forma sustancialmente cilíndrica.

10. Caja de accesorios (10) de acuerdo con la reivindicación 8 ó 9,

que se **caracteriza** porque dicha porción de base (12) muestra una base con una forma simétrica sustancialmente axial.

11. Caja de accesorios (10) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones de la 8 a la 10,

que se **caracteriza** porque cada alojamiento de dicha pluralidad de alojamientos (20) se extiende empezando desde dicha porción de base (12) sin sobresalir sustancialmente en sentido radial respecto a la misma.

12. Caja de accesorios (10) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones de la 8 a la 11,

que se **caracteriza** porque una parte de los alojamientos de dicha pluralidad de alojamientos (20) se extiende empezando desde dicha primera superficie superior (13) en particular en una dirección sustancialmente axial respecto a dicha porción de base (12), extendiéndose además una parte remanente de los alojamientos de dicha pluralidad de alojamientos (20) empezando desde dicha superficie inferior (14) en particular en una dirección sustancialmente axial respecto a dicha porción de base (12).

13. Caja de accesorios (10) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones de la 1 a la 12,

que se **caracteriza** porque dicha caja de accesorios (10) incluye un alojamiento para dicha pluralidad de alojamientos (20) que es capaz de contener y, particularmente también, de fijar de una manera liberable, una caja de accesorios (10) adicional.

14. Caja de accesorios (10) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones de la 1 a la 13,

que se **caracteriza** porque comprende una pluralidad de accesorios y/o herramientas y/o multiherramientas.

15. Caja de accesorios (10) de acuerdo con la reivindicación 14,

que se **caracteriza** porque dicha pluralidad de accesorios y/o herramientas incluye al menos un tubo de caucho para una cubierta de dicho vehículo de dos ruedas o al menos una cubierta o cubierta de repuesto de dicho vehículo de dos ruedas, al menos una bomba para inflar dichas dos ruedas provista en particular de medios de bombeo manual y/o provista de al menos una botella pequeña conteniendo un gas presurizado, al menos una llave de radios, una pluralidad de llaves hexagonales y/o al menos un destornillador, al menos dos palancas de sujeción adecuadas para cambiar una rueda de dicho vehículo de dos ruedas.

16. Kit para caja de accesorios y/o kit para caja de herramientas que comprende al menos una caja de accesorios (10) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones de la 1 a la 15, y que comprende además y que incluye adicionalmente un recipiente exterior (50), en particular provisto de al menos una tapa (60), y que tiene además un hueco interior (54) con una forma sustancialmente cilíndrica dentro

de la que es posible alojar dicha caja de accesorios (10).

17. Kit para caja de accesorios y/o kit para caja de herramientas de acuerdo con la reivindicación 16,

que se **caracteriza** porque comprende medios de cierre (52) y medios de cierre (62) dispuestos en dicho recipiente exterior (50) y en dicha tapa (60) respectivamente, que son adecuados para acoplarse entre sí para cerrar dicho recipiente exterior (50).

18. Kit para caja de accesorios y/o kit para caja de herramientas de acuerdo con la reivindicación 17,

que se **caracteriza** porque dichos medios de cierre (62) y dichos medios de cierre (52) son medios de cierre por salto elástico en particular enterizos con dicha tapa (60) y dicho recipiente exterior (50) respectivamente.

19. Kit para caja de accesorios y/o kit para caja de herramientas de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 16 a 18,

que se **caracteriza** porque dicho recipiente exterior (50) provisto de al menos una tapa (60) correspondiente es insertable dentro de un soporte de botella de agua de dimensiones estándar.

20. Kit para caja de accesorios y/o kit para caja de herramientas de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones de la 16 a la 19,

que se **caracteriza** porque dicho recipiente exterior (50) provisto de al menos una tapa (60) correspondiente es una botella de agua en particular de dimensiones estándar, o más bien teniendo de preferencia un diámetro medio entre unos 65 y unos 78 mm, más en particular, teniendo un diámetro medio entre unos 69 y unos 74 mm.

21. Kit para caja de accesorios y/o kit para caja de

herramientas de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones de la 16 a la 20,

que se **caracteriza** porque dicho recipiente exterior (50) y dicha al menos una tapa (60) correspondiente son realizados de un material de metal o de polímero.

22. Kit para caja de accesorios y/o kit para caja de herramientas de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones de la 16 a la 21,

que se **caracteriza** porque dicha al menos una tapa (60) incluye un alojamiento interior (63), provisto en particular de un elemento de cubierta interior (64) adecuado para contener un accesorio o herramienta adicional.

23. Kit para caja de accesorios y/o kit para caja de herramientas de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones de la 16 a la 22,

que se **caracteriza** porque dicha al menos una tapa (60) incluye una pluralidad de rebajos (66) dispuestos exteriormente a la misma para facilitar el desmontaje de dicho recipiente exterior (50).

24. Kit para caja de accesorios y/o kit para caja de herramientas de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones de la 16 a la 23,

que se **caracteriza** porque comprende medios de sujeción (70) adecuados para fijar los mismos de preferencia a una bicicleta.

25. Kit para caja de accesorios y/o kit para caja de herramientas de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones de la 16 a la 24,

que se **caracteriza** porque dichos medios de sujeción (70) son medios de sujeción liberables que son enterizos al menos parcialmente con dicho recipiente exterior (50).

FIG. 1a

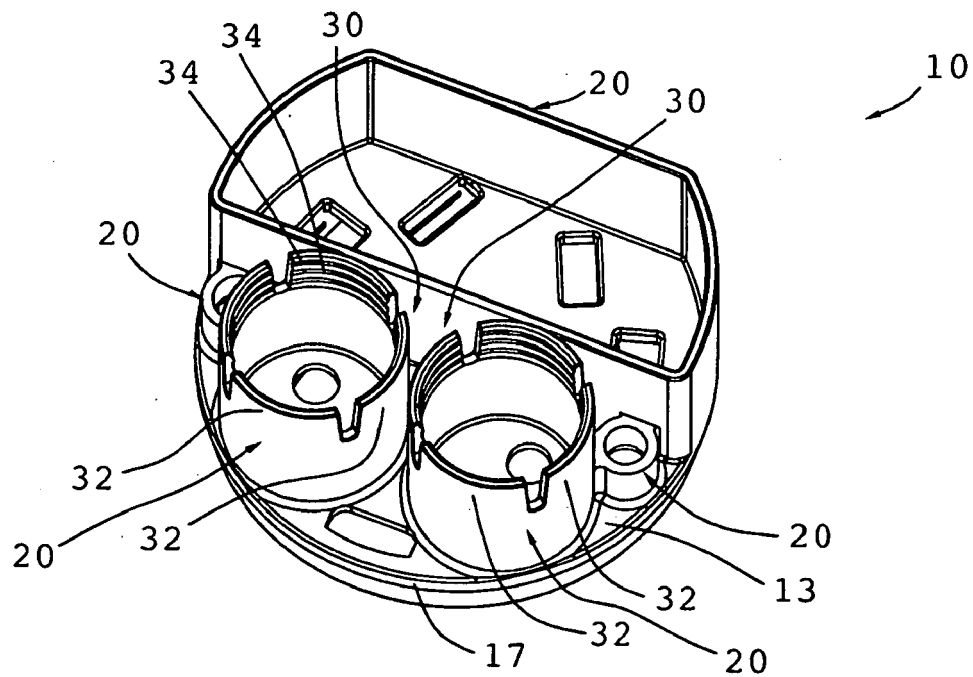


FIG. 1b

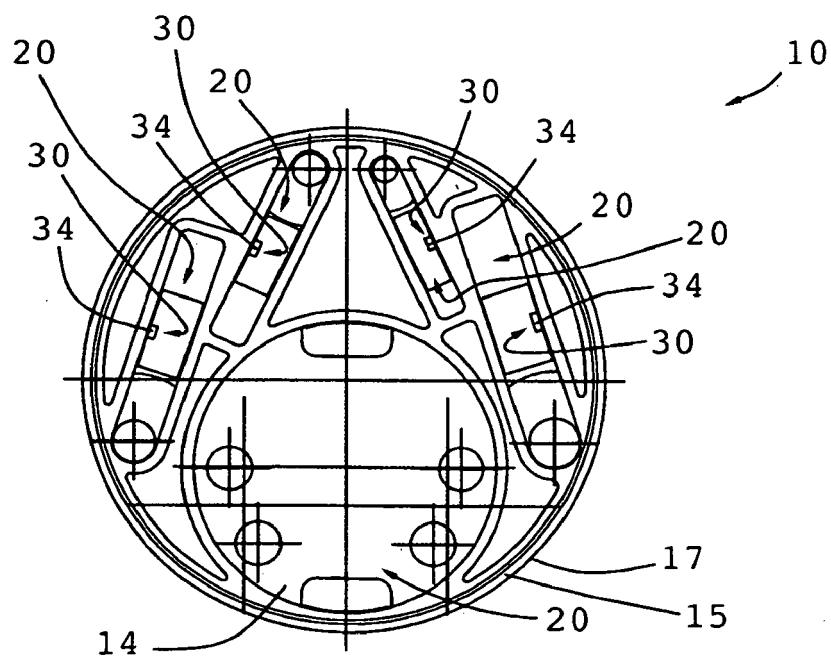


FIG. 1c

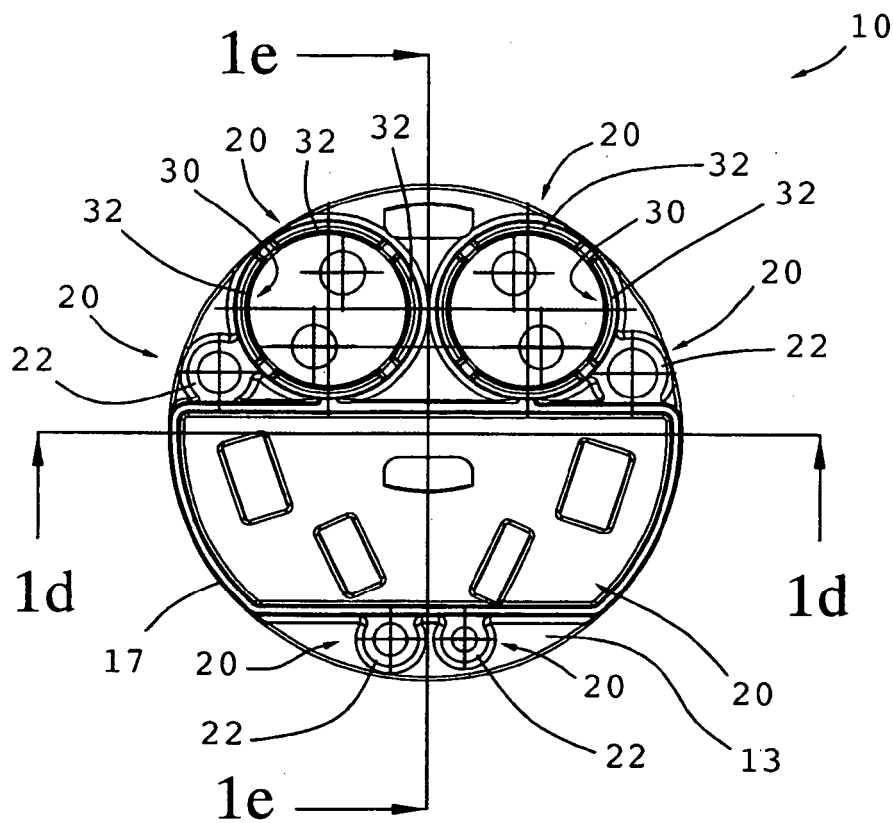


FIG. 1d

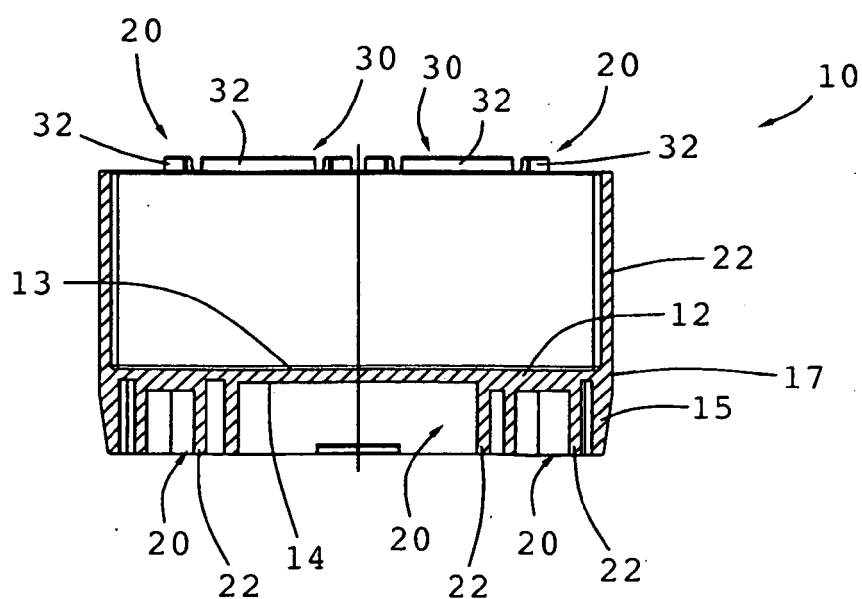


FIG. 1e

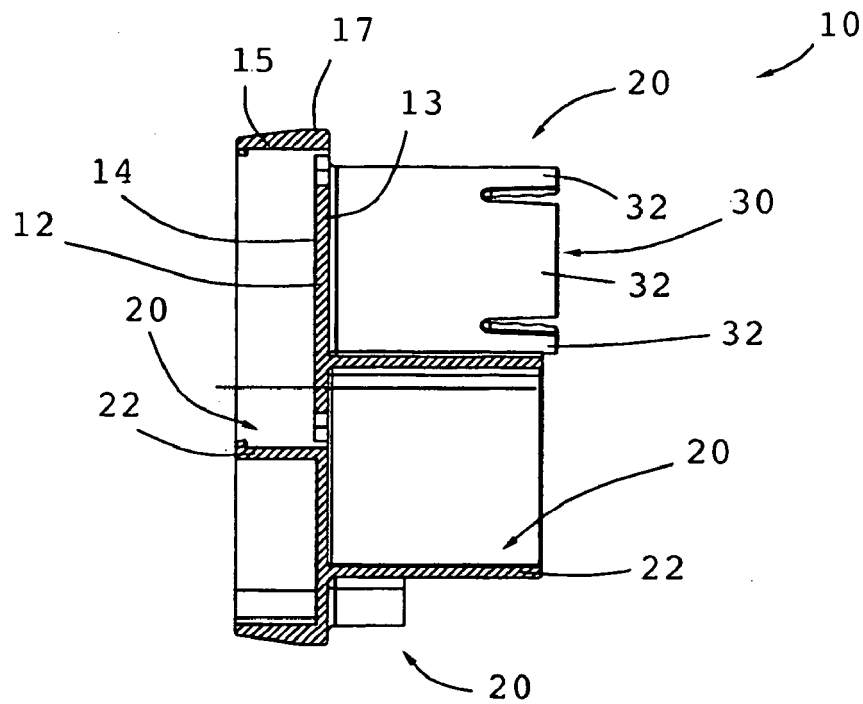


FIG. 2a

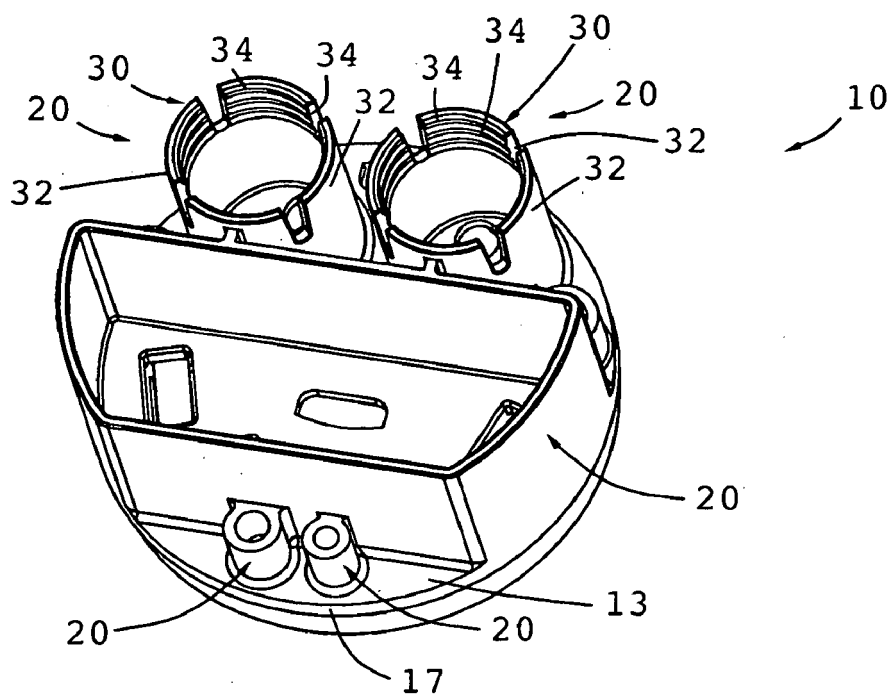


FIG. 2b

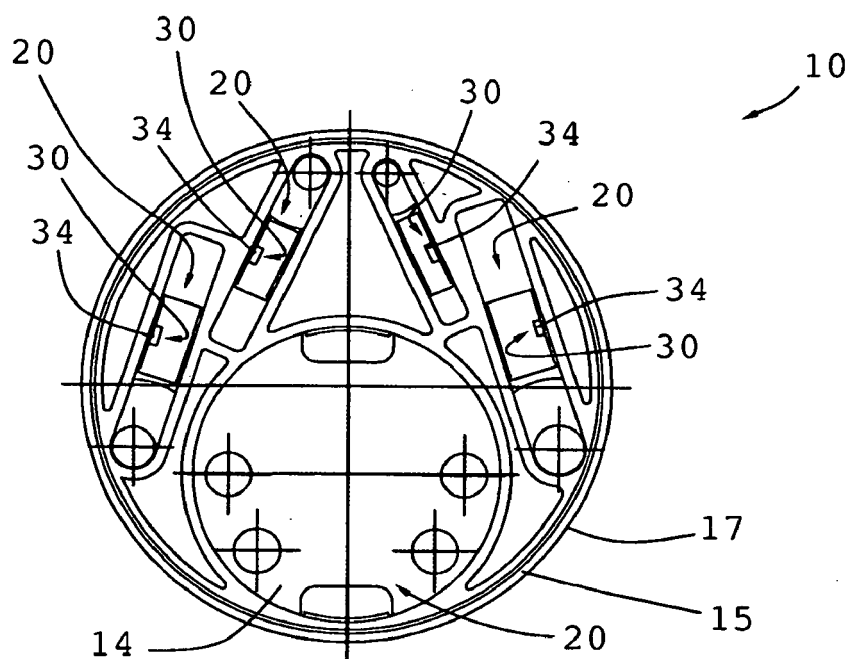


FIG. 2c

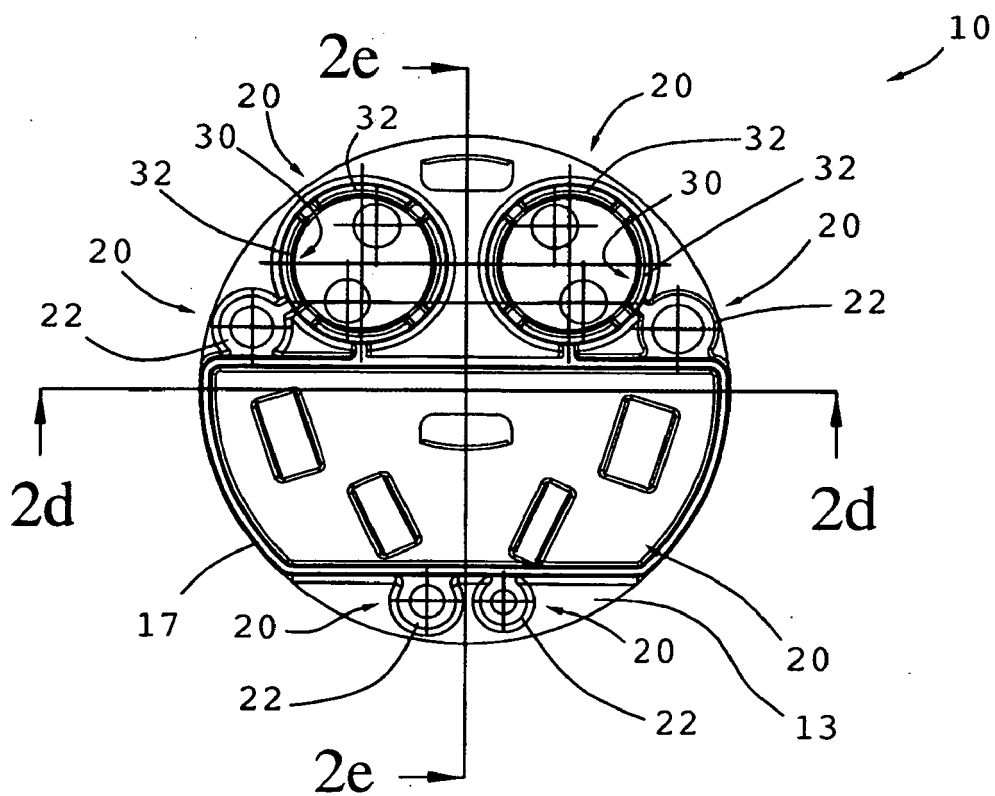


FIG. 2d

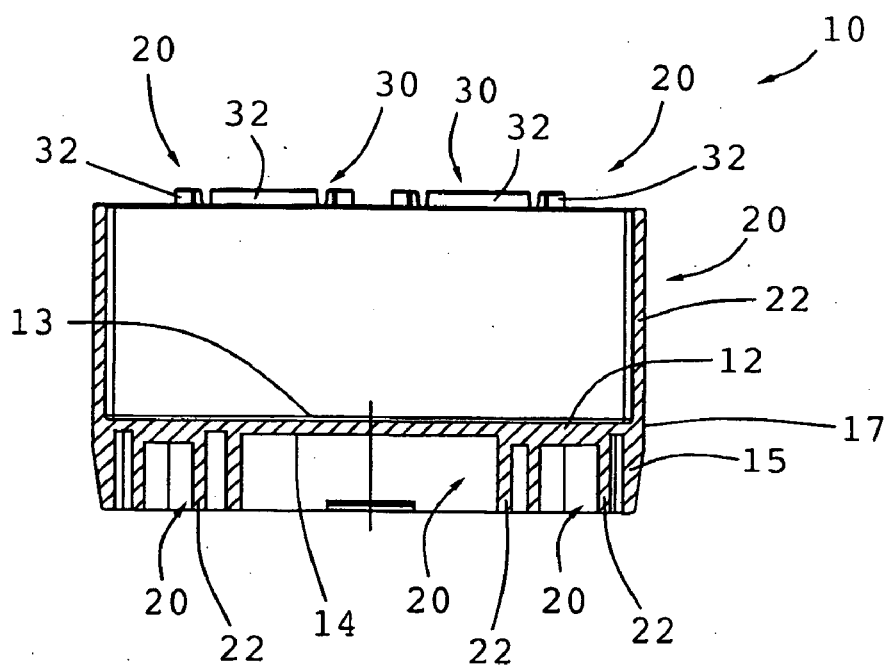


FIG. 2e

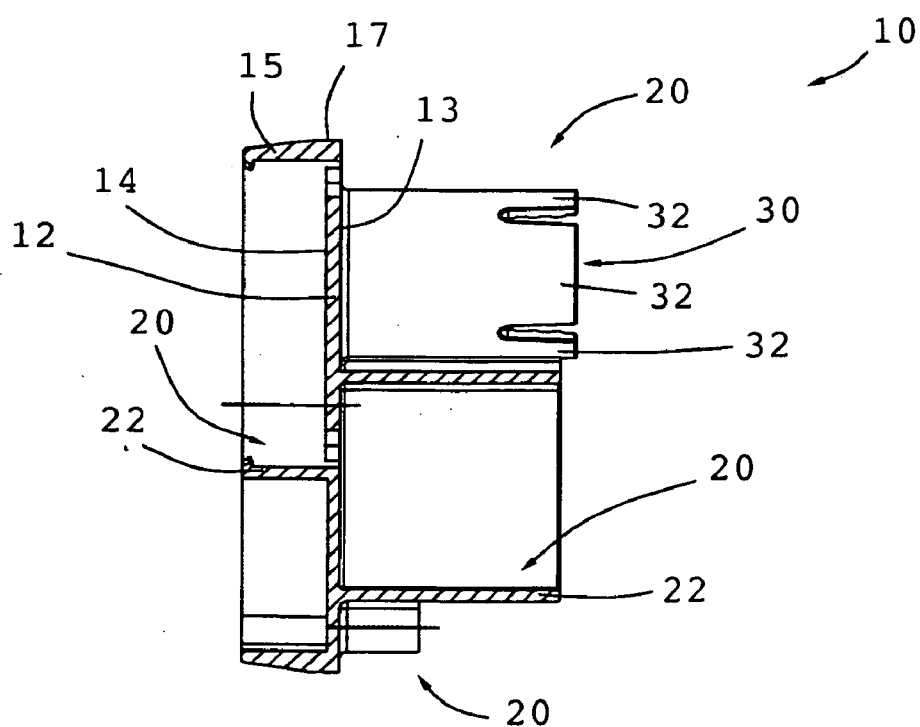


FIG. 3a

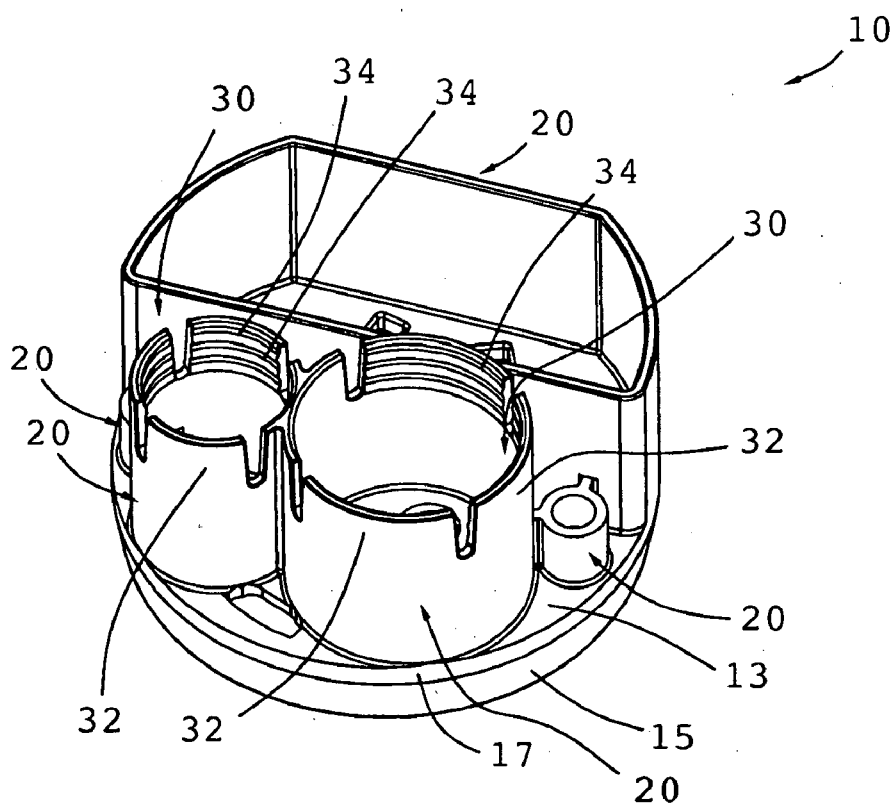


FIG. 3b

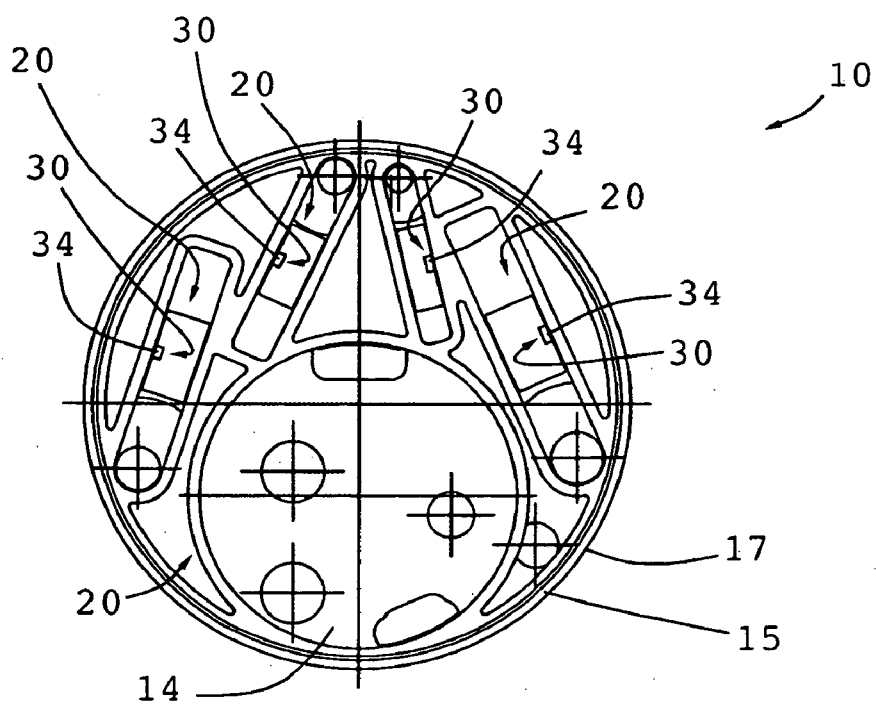


FIG. 3c

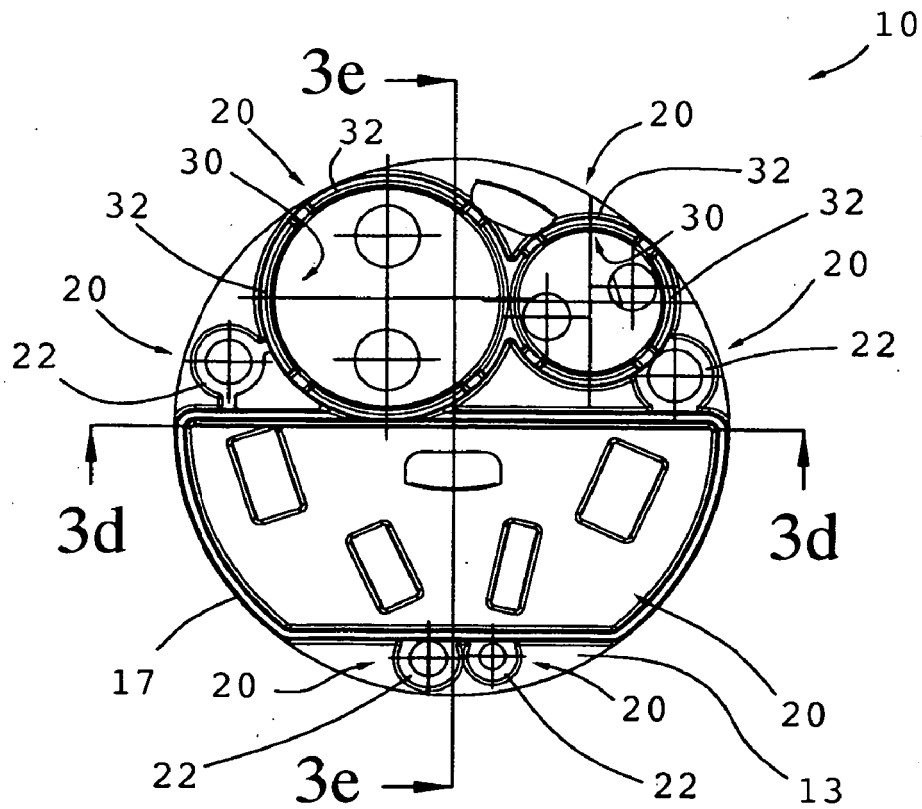


FIG. 3d

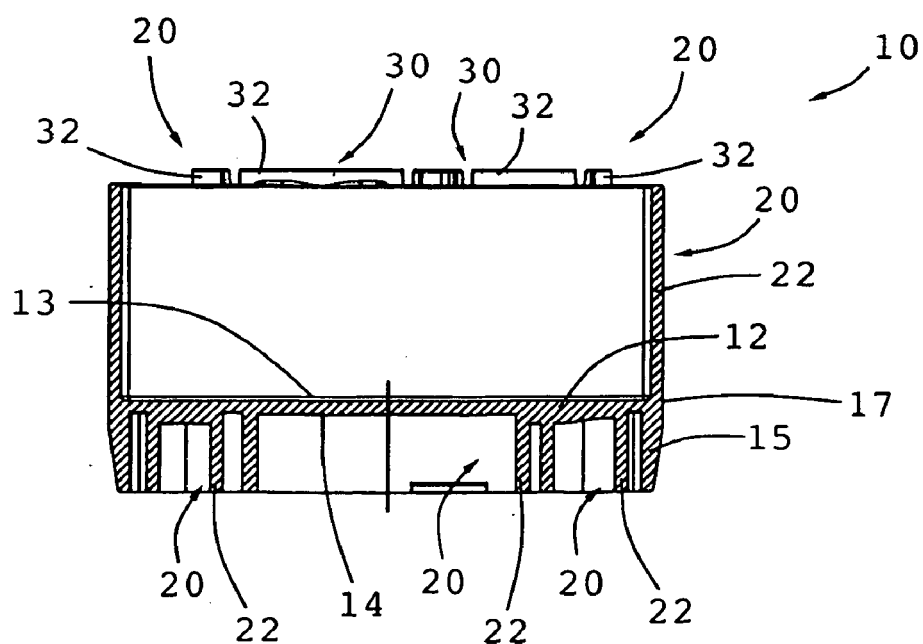


FIG. 3e

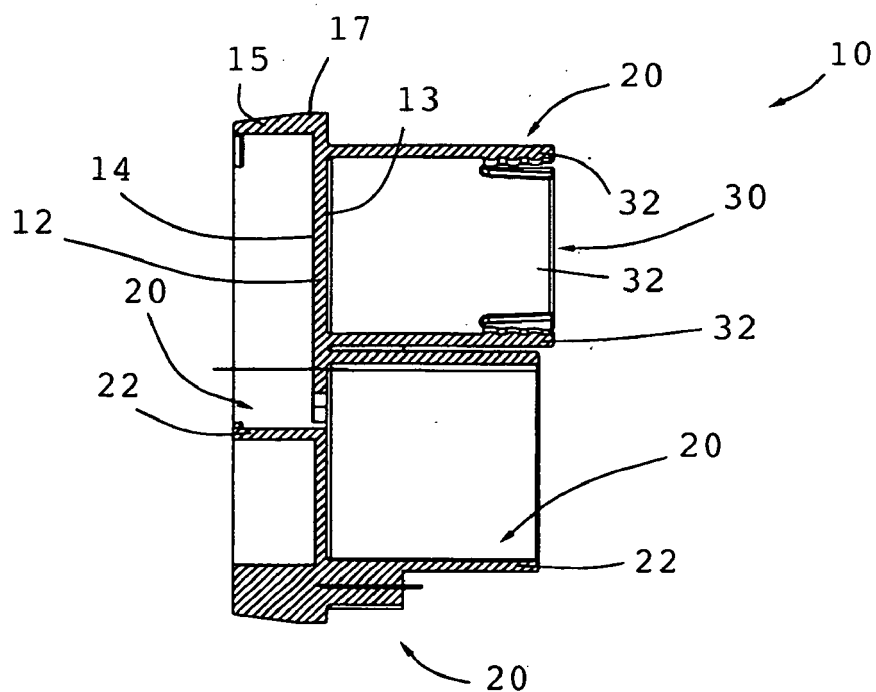


FIG. 4a

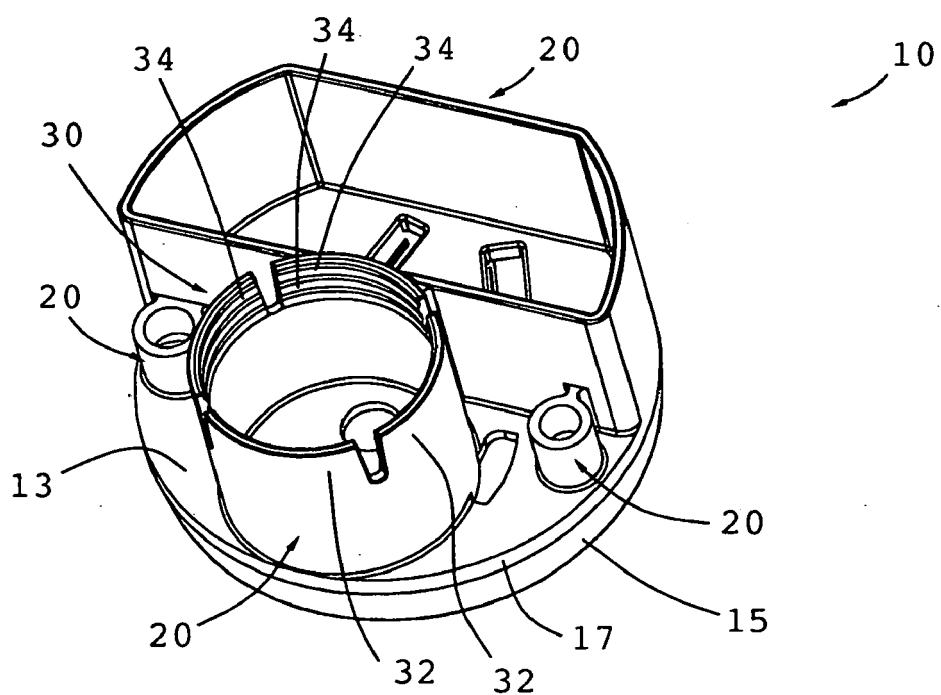


FIG. 4b

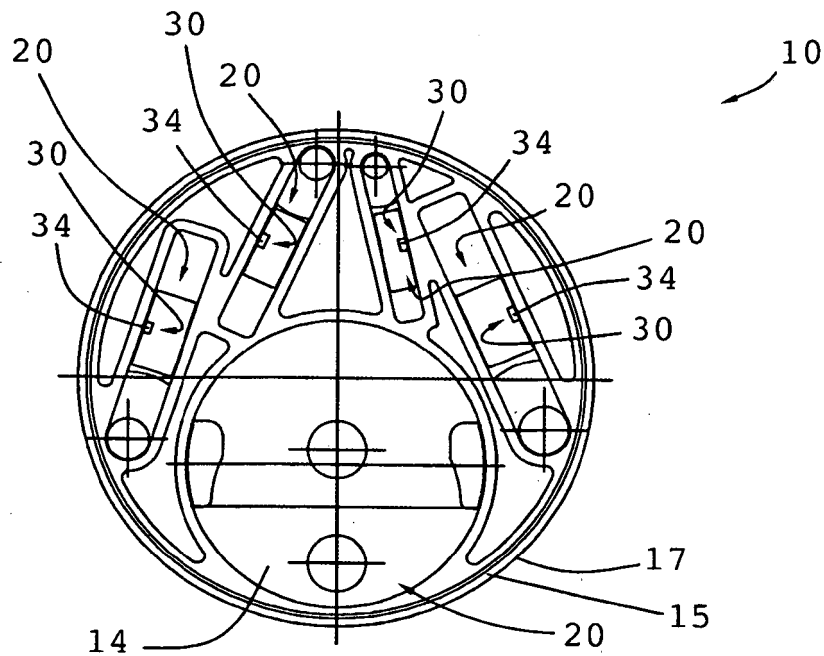


FIG. 4c

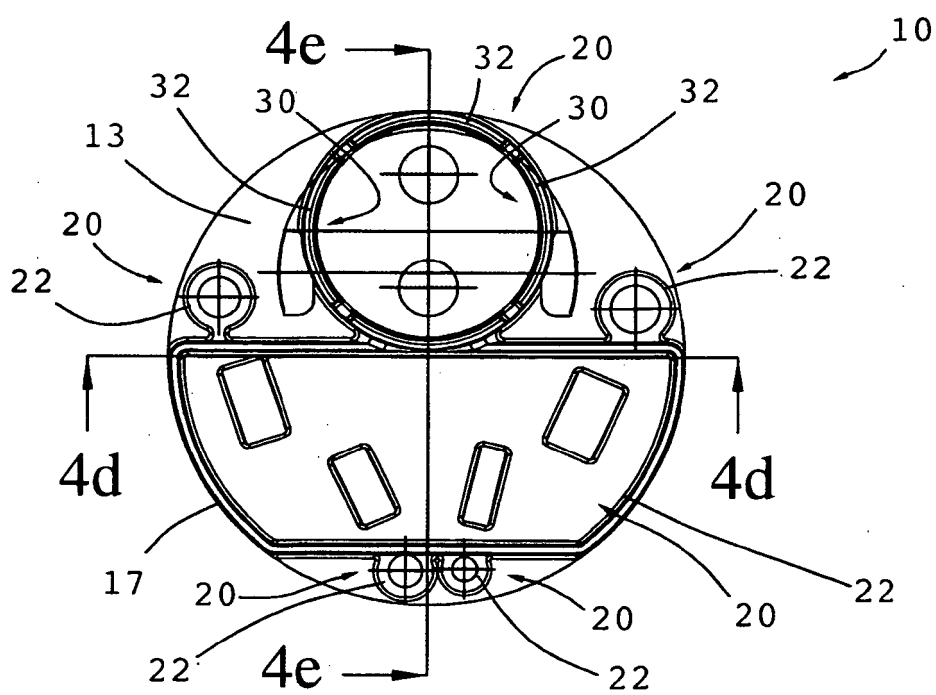


FIG. 4d

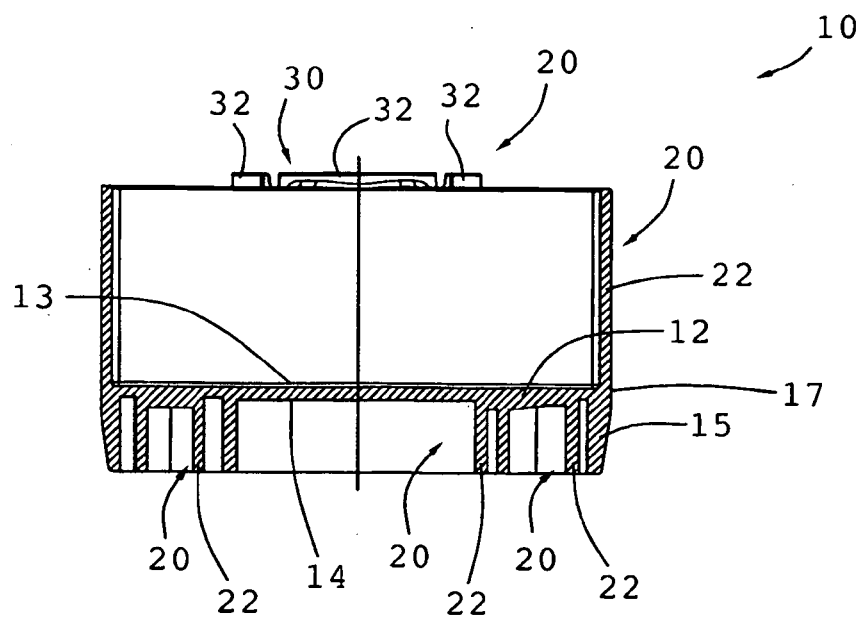


FIG. 4e

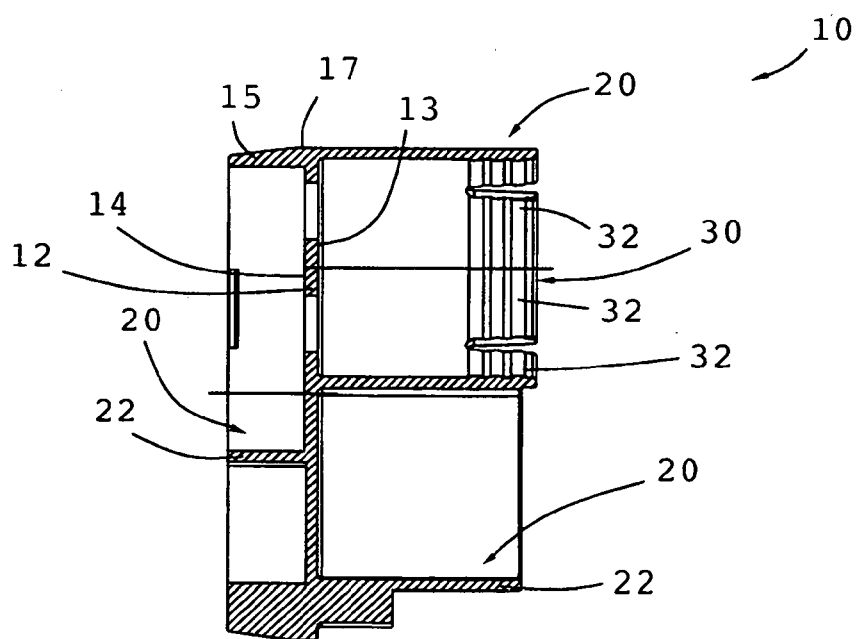


FIG. 5c

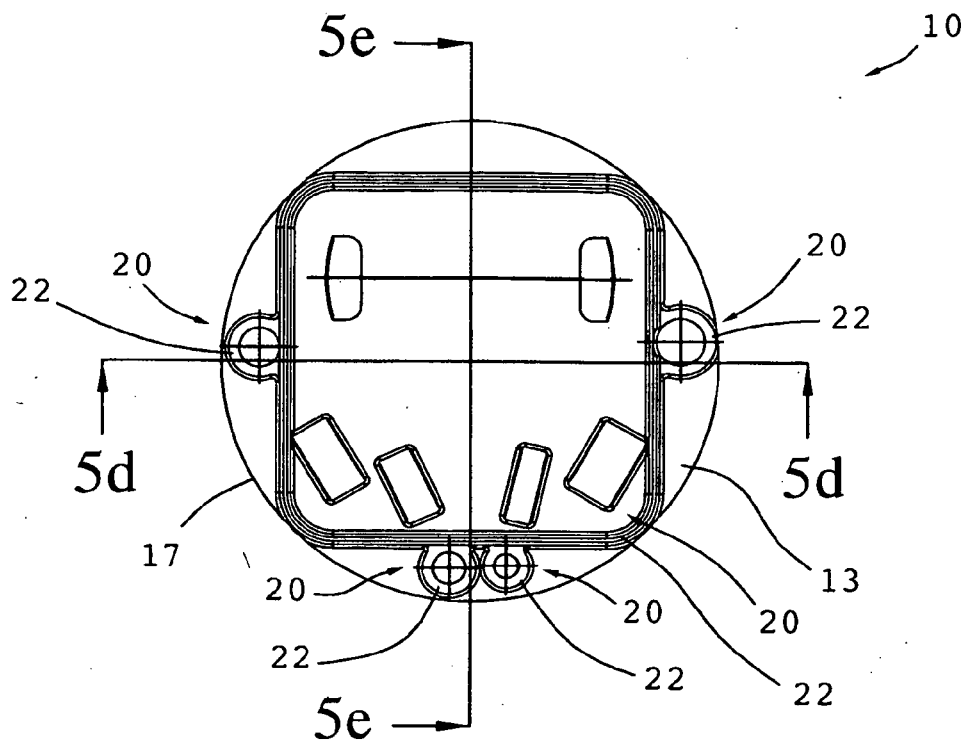


FIG. 5d

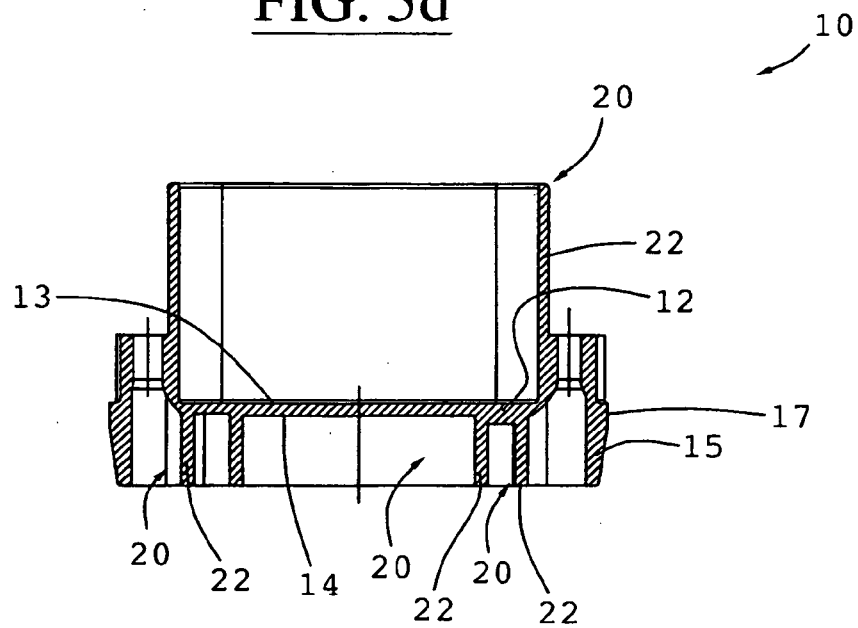


FIG. 5e

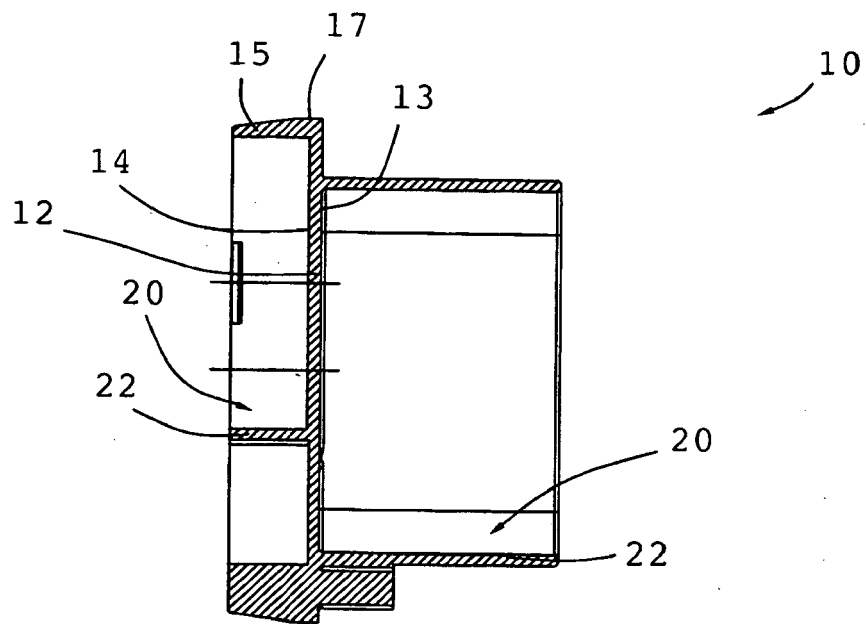


FIG. 6a

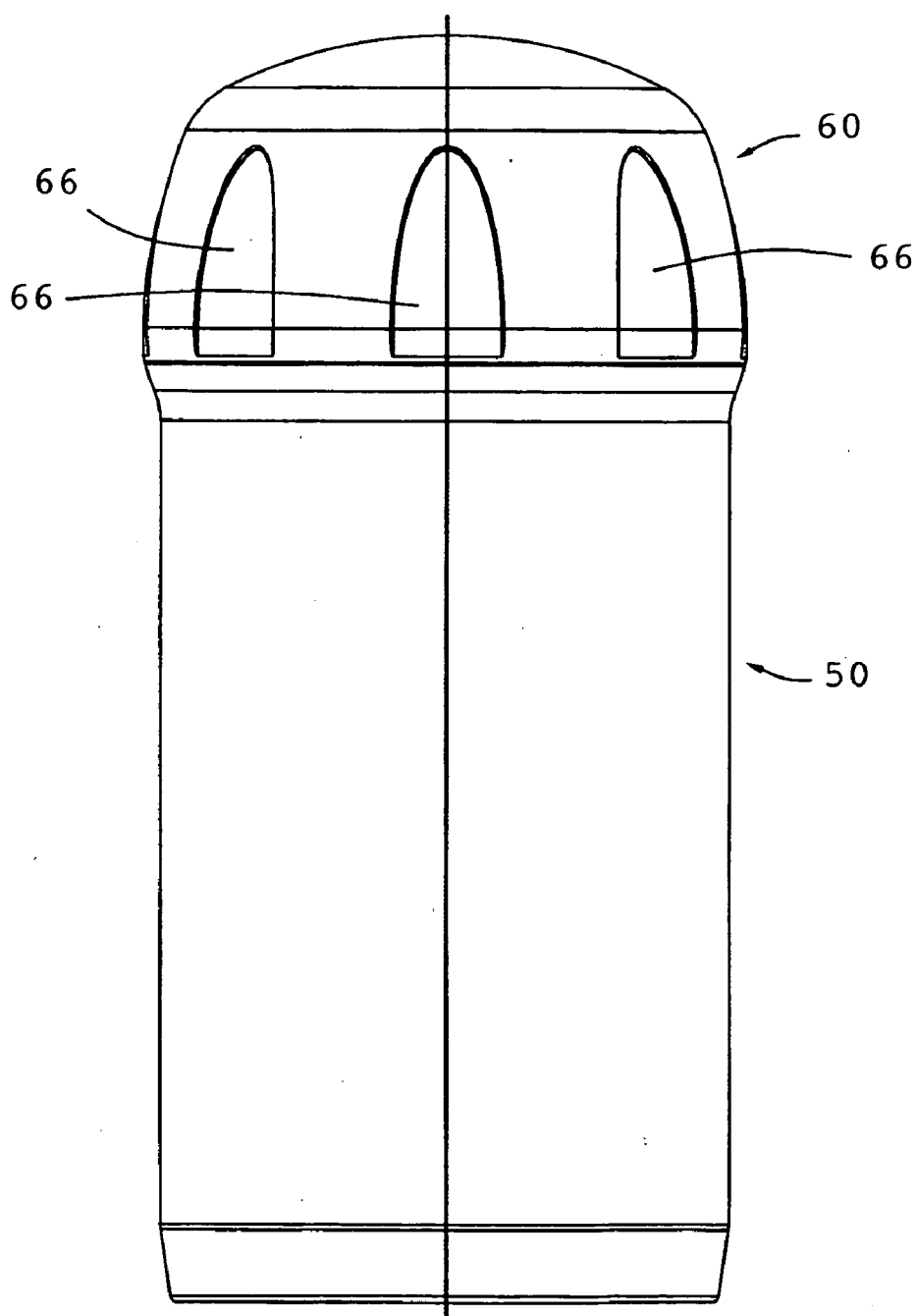


FIG. 6b

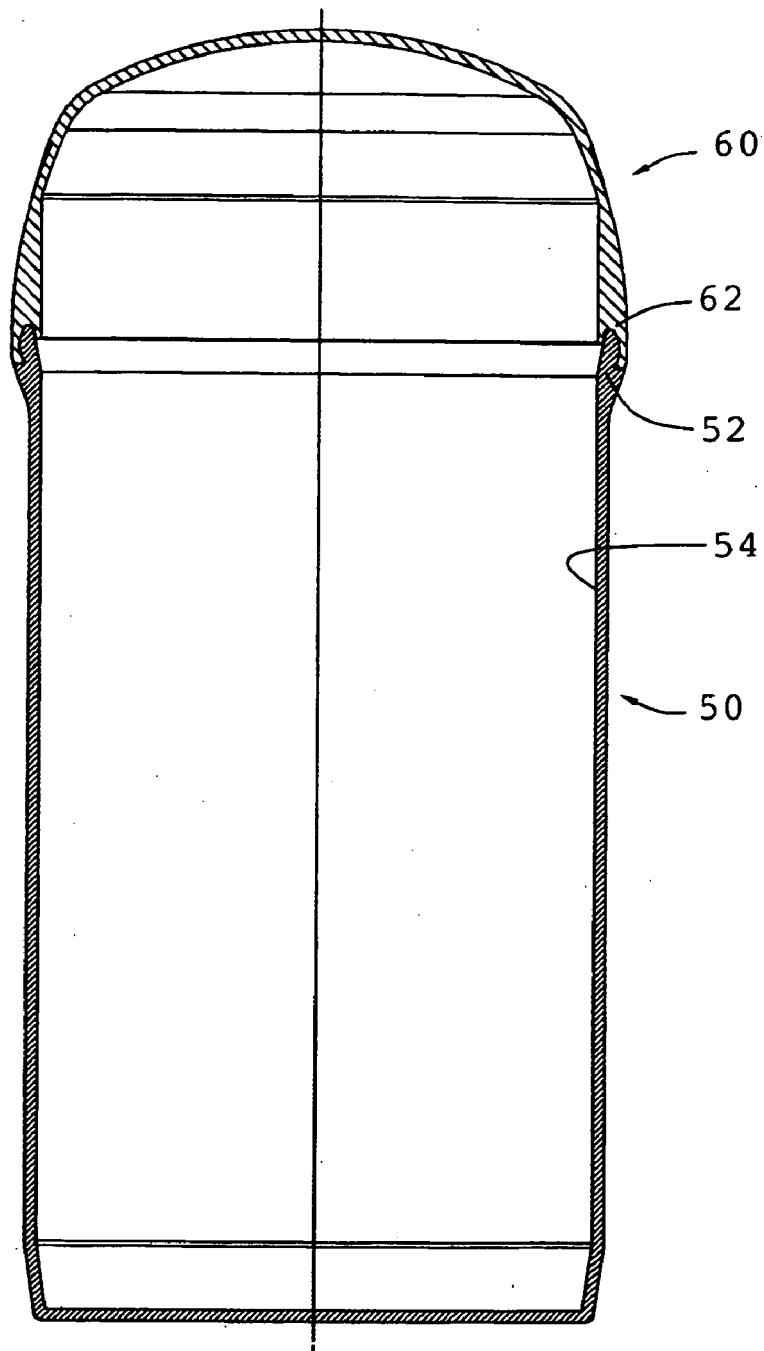


FIG. 7a

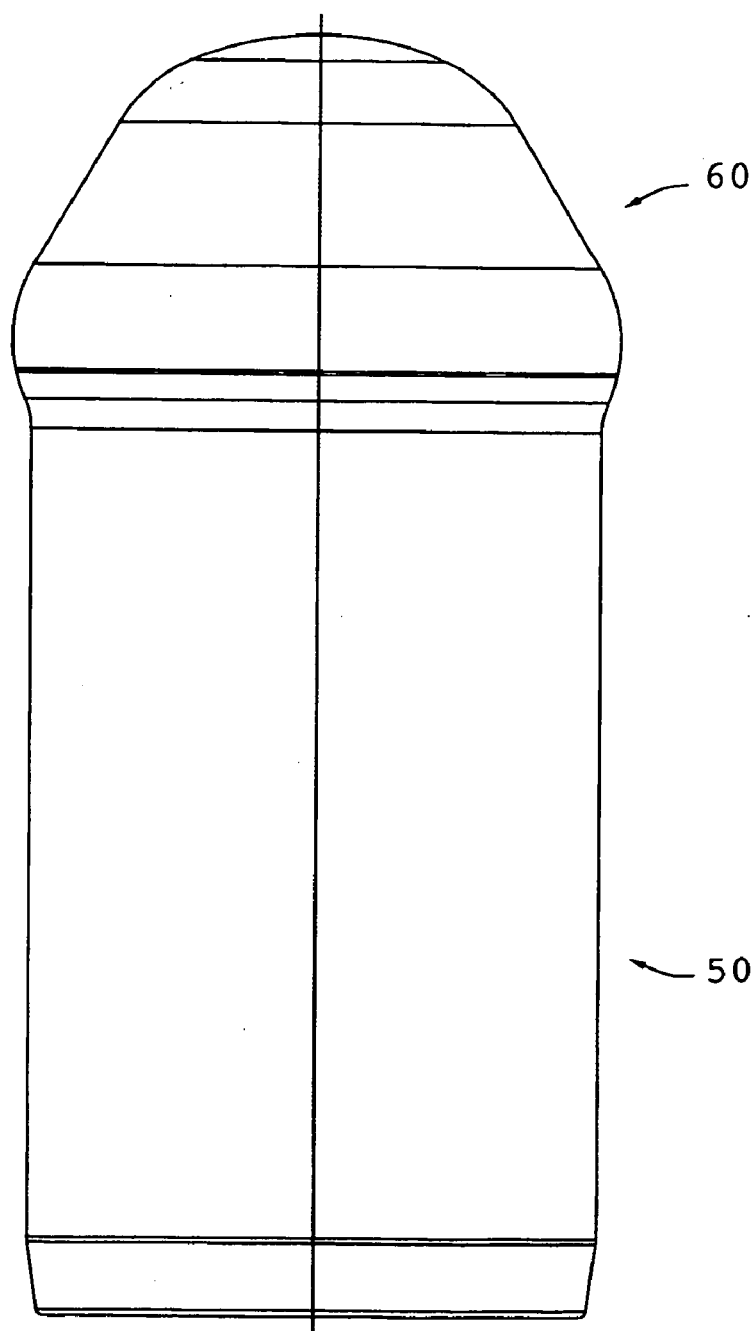


FIG. 7b

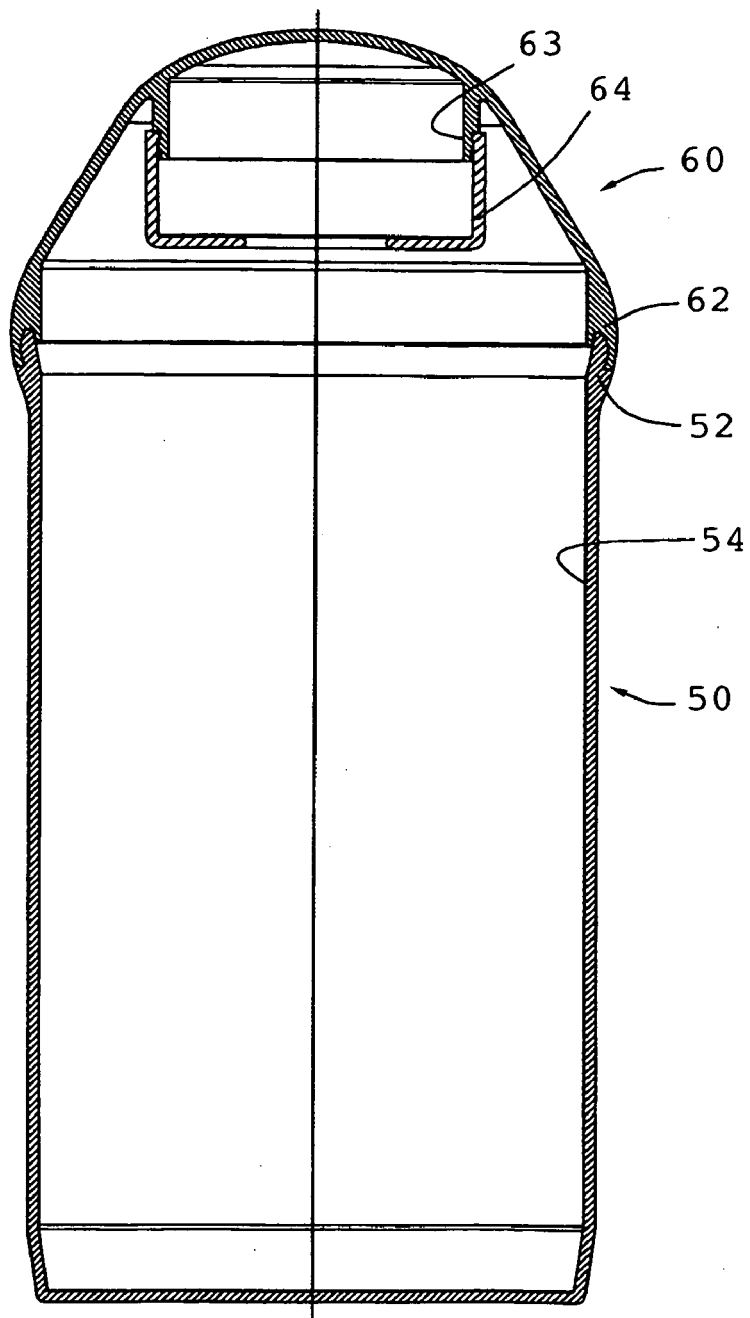


FIG. 8a

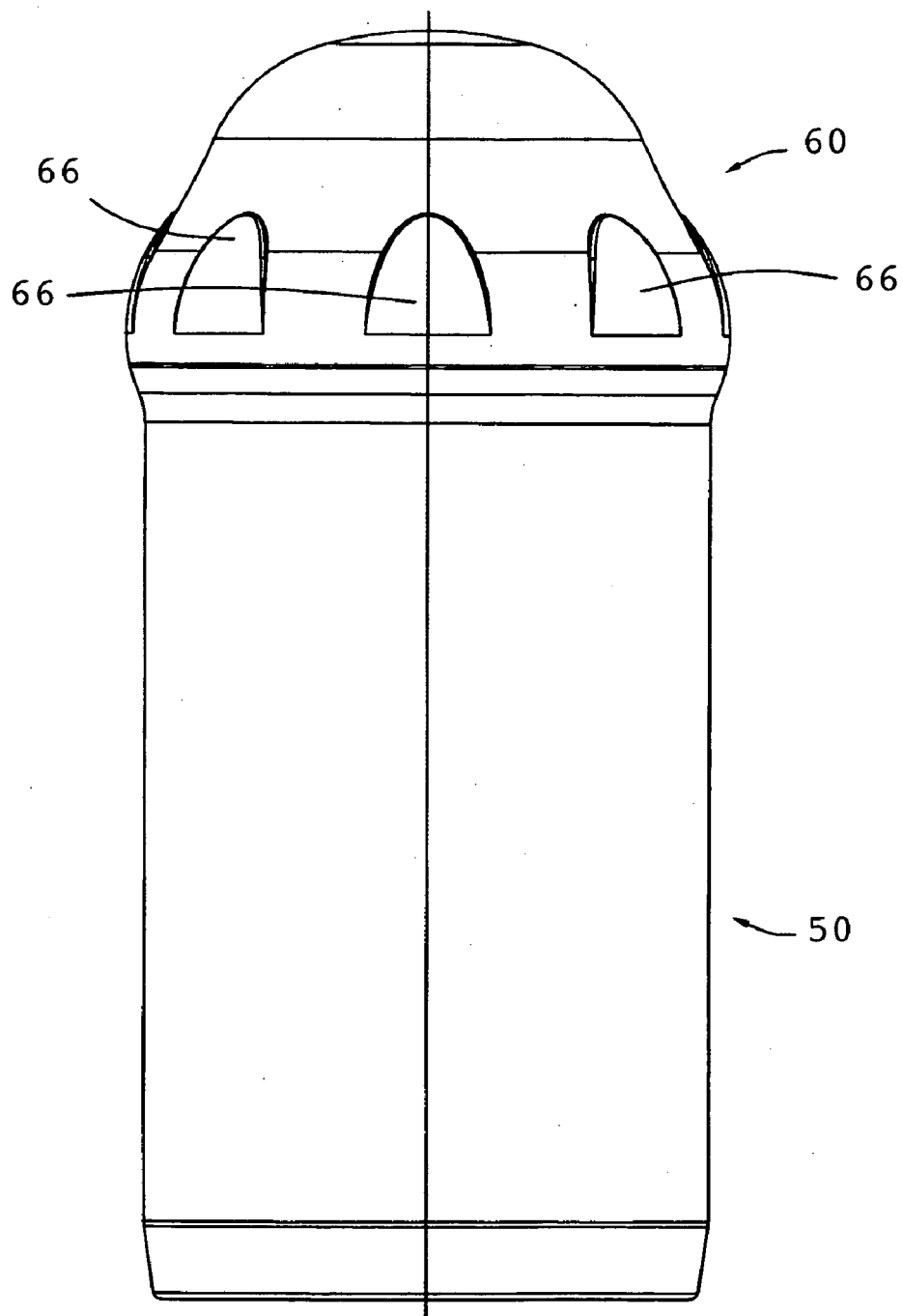


FIG. 8b

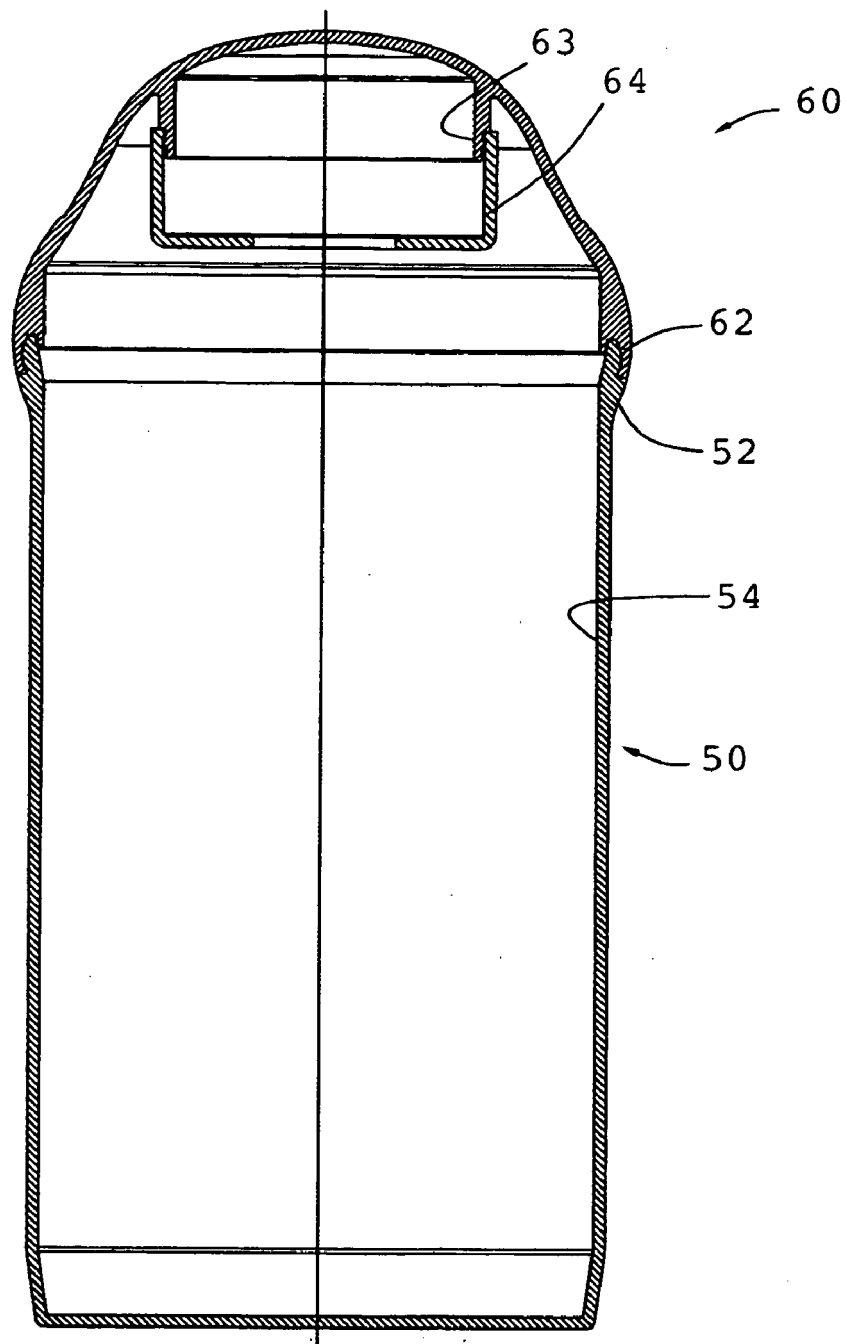


FIG. 9

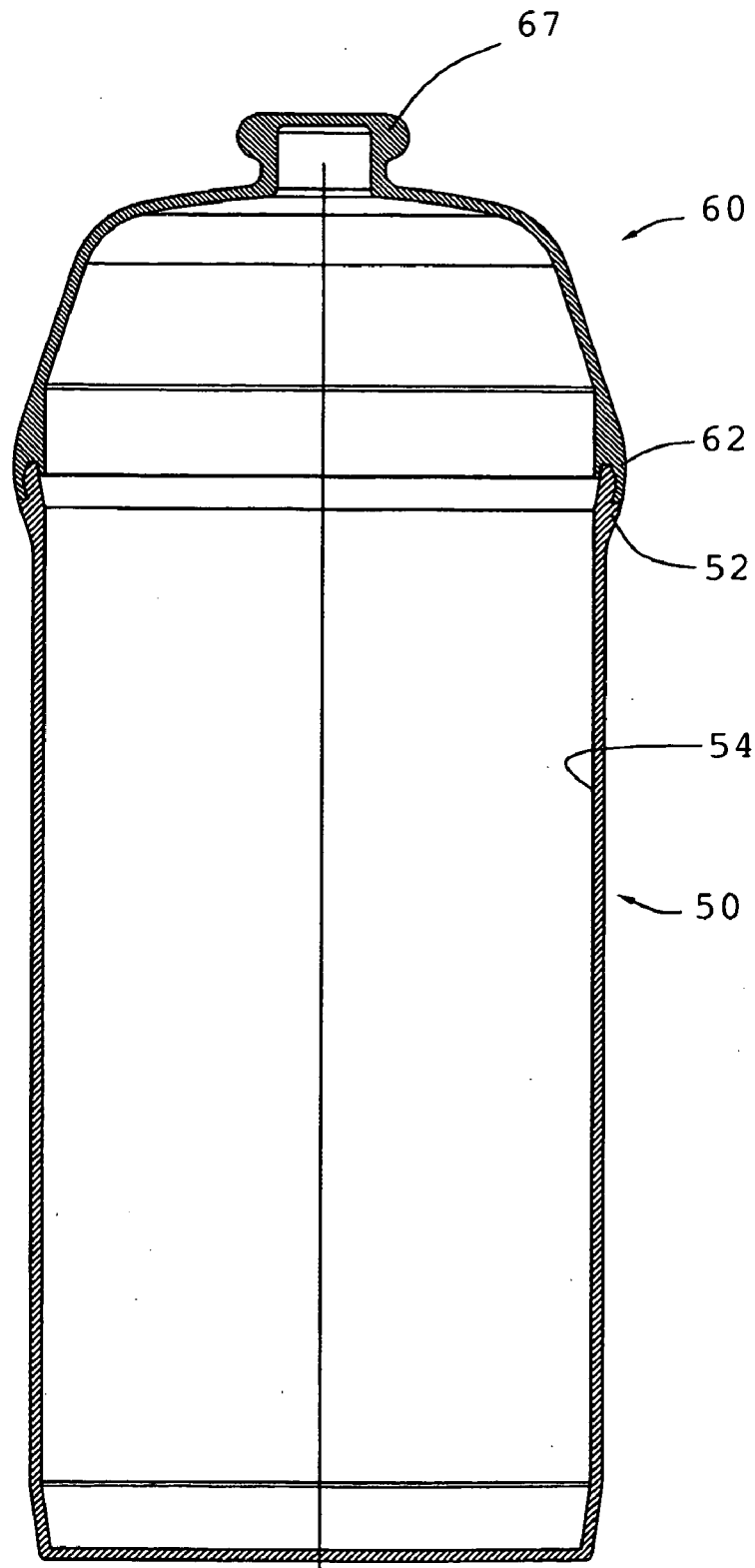


FIG. 10

