

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 219 549**

21 Número de solicitud: 201831055

51 Int. Cl.:

G09F 19/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

05.07.2018

30 Prioridad:

10.07.2017 IT 202017000077519

10.07.2017 IT 202017000077527

43 Fecha de publicación de la solicitud:

25.10.2018

71 Solicitantes:

**PROJECT S.A.S. DI MASSIMO MENICHELLI & C.
(100.0%)**

**VIA MONFALCONE, 11
51100 PISTOIA IT**

72 Inventor/es:

MAFFEI , Camilla

74 Agente/Representante:

ISERN JARA, Jorge

54 Título: **Estructura de objeto publicitario**

ES 1 219 549 U

DESCRIPCIÓN

Estructura de objeto publicitario

5 Estado de la técnica

Como es sabido, hay un tipo de publicidad que propone transmitir los mensajes publicitarios o nombres comerciales introduciéndolos en instrumentos que el destinatario del mensaje utiliza con frecuencia.

10

Un ejemplo típico de estos “gadgets” publicitarios es el bolígrafo, un objeto muy conocido desde finales de 1800. En la configuración más moderna, este se compone de una parte funcional, que incluye una cabeza en cuyo extremo hay una esfera, y un depósito cilíndrico alargado de tinta conectado e integrado a la cabeza. Esta parte funcional se inserta en un soporte cilíndrico alargado, que el usuario puede manipular.

15

Como hemos expuesto, hoy en día es una praxis habitual elaborar “gadgets” publicitarios en forma de bolígrafos, rotuladores, marcadores y otros tipos de objetos para escribir, en cuyo soporte cilíndrico externo se muestran mensajes publicitarios o simplemente nombres comerciales, para facilitar que el usuario recuerde el nombre que se muestra en el bolígrafo cada vez que lo usa.

20

Es obvio que la superficie para poder insertar el mensaje publicitario resulta muy limitada.

25 Otros gadgets publicitarios conocidos, sobre todo en el campo de la información médica, son, por ejemplo, los depresores de lengua, que permiten a un médico observar con facilidad dentro de la cavidad bucal y la garganta.

El depresor de lengua más sencillo se compone de un palillo de madera de pequeña dimensión que se introduce en la boca del paciente, poniéndolo en contacto con la lengua para presionarla hacia abajo. Los depresores de lengua más modernos y evolucionados cuentan con un puntero de luz que presenta un cuerpo cilíndrico de pequeñas dimensiones, parecido al cuerpo de un bolígrafo, en uno de cuyos extremos hay una luz y en el extremo opuesto un pulsador de encendido. Sobre el cuerpo cilíndrico A hay un enganche para el depresor de lengua, formado por un cojinete bien asentado sobre el cuerpo cilíndrico y por un anillo integrado con el cojinete, sobre el que se inserta el depresor de lengua. También en este caso, el espacio para los mensajes publicitarios es muy reducido.

30

35

En general, en todos los casos en que el “gadget” publicitario hace la función de un instrumento, presenta una forma alargada y estrecha para que el usuario la pueda manejar y, por tanto, el espacio para la comunicación comercial resulta reducido.

5 Objeto y resumen del invento

El objetivo del presente invento es crear una estructura de objeto publicitario con la función de un instrumento que tenga múltiples y diferentes formas posibles.

10 Otro objetivo importante del presente invento es crear una estructura de objeto publicitario que sea sencilla desde el punto de vista constructivo.

Otro objetivo importante del presente invento es crear una estructura de objeto publicitario que pueda ser un vehículo publicitario eficaz.

15

Estos y otros objetivos, que más adelante se explican con más detalle, se consiguen con una estructura de objeto publicitario con función de instrumento según se expone en una o varias de las reivindicaciones que se adjuntan.

20 En concreto, la invención se refiere a una estructura de objeto publicitario con la función de un instrumento, que contiene:

- un cuerpo de forma plana, que el usuario empuña, que presenta dos caras planas opuestas conectadas entre sí por un borde de dimensiones inferiores a menos de un tercio de la dimensión mínima de dichas caras, cuyo cuerpo comprende un alma que contiene un núcleo de material blando y dos porciones de película externa de material plástico que envuelven dicha alma formando una funda externa. Dichas películas están soldadas entre sí coincidiendo con la periferia del cuerpo, en al menos una de dichas caras de forma plana del cuerpo, presentando uno o varios de los siguientes elementos: imágenes, dibujos, logotipos, inscripciones alfanuméricas;

30

- al menos un instrumento funcional insertado en dicho cuerpo de forma plana, que presenta una cabeza funcional al menos parcialmente externa en relación con dicho cuerpo.

35

Breve descripción de los dibujos

Otras características y ventajas del invento se observarán mejor en la descripción de algunas de sus modalidades de ejecución preferentes, pero no exclusivas, ilustradas a título
5 indicativo y no limitativo en las tablas de dibujos que se adjuntan, en los que

-la figura 1 representa una vista axonométrica parcialmente en sección, según la línea I-I de la figura 2, de una estructura de objeto publicitario según el invento, en forma de bolígrafo;

10 -la figura 2 representa una vista desde arriba de la estructura de objeto publicitario de la figura 1;

-la figura 3 representa una porción de una vista axonométrica, parcialmente en sección, de una estructura de objeto publicitario en forma de bolígrafo, distinta respecto a las figuras
15 precedentes.

-la figura 4 representa una vista axonométrica, seccionada longitudinalmente, de una estructura de objeto publicitario según el invento, en forma de soporte para el depresor de la lengua, que lleva insertado el depresor de la lengua;

20 -la figura 5 representa una vista desde abajo del soporte de la figura 4;

-la figura 6 representa una vista de la estructura del objeto publicitario según el invento, en forma de soporte para el depresor de lengua, distinto respecto a las figuras 4 y 5;

25 -la figura 7 representa una porción de la estructura del objeto publicitario que sirve de soporte para el depresor de lengua según el invento, distinto respecto a las figuras precedentes;

30 -la figura 8 representa otro soporte como el de las figuras 4 y 5, sin bolígrafo;

-la figura 9 representa una vista axonométrica parcialmente en sección, de una estructura de objeto publicitario según el invento, en forma de distribuidor de líquido, como por ejemplo un perfume, un desinfectante o higienizador u otros;

35 -la figura 10 representa una vista axonométrica parcialmente en sección, de una estructura

de objeto publicitario según el invento, en forma de cúter.

Las vistas se representan de forma esquemática y los grosores no son representativos del producto real, sino que han sido dimensionados de cara a ilustrarlo con claridad.

5

Descripción detallada de una modalidad de ejecución del invento

Con referencia a las figuras anteriormente citadas, un primer ejemplo de estructura del objeto publicitario con función de instrumento funcional, se ilustra de forma general en 10, e incluye un cuerpo de forma plana 11 preferentemente alargado en una dirección principal, un instrumento funcional en forma de fuente luminosa 12, prevista en un extremo del cuerpo plano 11, un pulsador 13 para encender la fuente luminosa colocado sobre el cuerpo plano 11, y una fuente energética 14 (p. ej. una pila) en el interior del cuerpo plano 11, funcionalmente conectada a dicha fuente luminosa y a dicho pulsador.

15

Por cuerpo de forma plana se entiende un cuerpo en el que la dimensión en planta es mayor que la dimensión en profundidad. Por tanto, un cuerpo plano tiene dos caras planas contrapuestas 17 y 18, preferentemente paralelas, distanciadas entre sí por un espacio, el grosor "s" del cuerpo, especialmente reducido respecto a las dos dimensiones (ancho y largo) de la trayectoria en planta del cuerpo. El borde 19 que conecta las dos caras principales 17 y 18, define el grosor "s" del cuerpo plano y presenta por ejemplo dimensiones inferiores a menos de 1/3 de la dimensión mínima de dichas caras y preferiblemente inferiores a 1/5. En este ejemplo, el cuerpo plano 11 presenta, como hemos expuesto, una trayectoria alargada y, por tanto, la dimensión mínima en planta del cuerpo 11 es el ancho, que es en consecuencia inferior al largo (la dirección alargada) del cuerpo plano (p. ej. el largo es inferior al menos a 1/3 del largo del cuerpo plano).

25

En este ejemplo, el cuerpo plano 11 presenta un alma 20 y una funda formada por dos porciones de película exterior 21 en material plástico termosoldable, que envuelven completamente el alma 20; las dos porciones de película 21 están soldadas entre sí por la periferia del cuerpo, formando así una unidad con el alma. En este ejemplo, el alma 20 está formada por un núcleo 20A de material blando y una piel formada por una segunda película 20B de material plástico completamente adherida al núcleo 20A.

35

La fuente luminosa 12 está prevista en el grosor del cuerpo, es decir, entre las dos caras principales, en el borde de uno de los extremos del cuerpo plano, y está formada, en este

ejemplo por una copa de LED (la porción de borde que cubre dichos leds es de material transparente). En este ejemplo, los leds 12, la pila 14 y el dispositivo de accionamiento que forma el pulsador 13 forman una unidad integrada sustancialmente inmersa en el alma 20.

- 5 El dispositivo de accionamiento que forma el pulsador 13 presenta un lado de accionamiento hacia la cara 18 del cuerpo plano 11, de manera que en la funda 21 hay una zona 13A colocada sobre dicho dispositivo que, junto a este, forma el verdadero pulsador 13 que el usuario puede accionar.
- 10 En otras modalidades de ejecución, los leds, la pila y el pulsador se pueden separar entre sí y estar funcionalmente conectados por conexiones eléctricas.

El pulsador de encendido 13 del led 12 está previsto en una posición comprendida entre el eje longitudinal de la cara 18 y los leds 12.

- 15 Dentro del cuerpo plano 11 hay otro instrumento funcional en forma de bolígrafo para escribir. Más en concreto, en el extremo opuesto del cuerpo plano 11 respecto al extremo con los leds 12, hay una cabeza 25 de un bolígrafo para escribir. Desde dicha cabeza 25 se desarrolla, dentro del cuerpo 11, un depósito de tinta 26. La cabeza 25, con el depósito
- 20 integrado, se puede extraer del cuerpo 11, para su sustitución cuando la tinta se ha terminado.

En este ejemplo, la cabeza del bolígrafo es de tipo esférico, pero puede ser, por ejemplo, un rotulador, un marcador, un lápiz, etc.

- 25 En la figura 3, se muestra una variante del invento, en la que el bolígrafo tiene la cabeza retráctil dentro del cuerpo mediante el adecuado mecanismo conocido (que no se muestra en las figuras) que se puede accionar, por ejemplo, con un botón de accionamiento 26A (o con otro mecanismo, como por ejemplo un mecanismo de destornillado/atornillado). En la
- 30 figura 3, la cabeza 25 se muestra tanto en la posición de desatornillada (en línea de puntos), como en la posición atornillada.

En este ejemplo, dentro del núcleo 20A, hay un imán insertado 23, que permite al cuerpo plano permanecer unido a superficies ferromagnéticas.

- 35 Sobre el cuerpo plano puede haber textos, logos y otras cosas visibles para el usuario, aquí

esquemáticas mediante los símbolos 30.

La forma en planta del bolígrafo puede ser muy variada; por ejemplo, en esta descripción, el cuerpo 11 presenta una trayectoria alargada con dos lóbulos laterales. Obviamente, se puede contemplar cualquier forma, en función de las necesidades del mercado. Por ejemplo, el bolígrafo puede presentar formas en planta de fantasía o formas que reproducen objetos conocidos.

Con referencia a las figuras 4-5 anteriormente citadas, otro ejemplo de estructura de objeto publicitario 100 según el invento, comprende un cuerpo plano 111, preferentemente alargado en una dirección principal, un instrumento funcional en forma de una fuente luminosa 112 prevista en el extremo del cuerpo plano 111, un pulsador 113 para encender la fuente luminosa colocada sobre el cuerpo plano 111, una fuente energética 114 (p. ej. una pila) dentro del cuerpo plano 111, funcionalmente conectada a dicha fuente luminosa y a dicho pulsador, y una sede 115 de alojamiento para otro instrumento funcional, un depresor de lengua, indicado como 116.

Por cuerpo plano se entiende un cuerpo en el que la dimensión en planta es mayor que la dimensión en profundidad. Por tanto, un cuerpo plano tiene dos caras principales contrapuestas 117 y 118, preferentemente paralelas, distanciadas entre sí por un espacio, el grosor "s" del cuerpo, especialmente reducido respecto a las dos dimensiones (ancho y largo) de la trayectoria en planta del cuerpo. El borde 119 que conecta las dos caras principales 117 y 118, define el grosor "s" del cuerpo plano y presenta, por ejemplo, dimensiones inferiores a menos de 1/3 de la dimensión mínima de dichas caras y preferentemente inferiores a 1/5. En este ejemplo, el cuerpo plano 111 presenta, como hemos expuesto, una trayectoria alargada y, por tanto, la dimensión mínima en planta del cuerpo 111 es el ancho, que resulta por tanto inferior al largo (la dirección alargada) del cuerpo plano (p. ej. el ancho es inferior, al menos, a 1/3 del largo del cuerpo plano).

En este ejemplo, el cuerpo plano 111 presenta un alma 120 y una funda formada por dos porciones de película externa 121 en material plástico termosoldable, que envuelven completamente el alma 120; las dos porciones de película 121 están soldadas entre sí por el borde periférico del cuerpo, formando así una unidad con el alma. En este ejemplo, el alma 120 está formada por un núcleo 120A de material blando y una piel formada por una segunda película 120B de material plástico completamente adherida al núcleo 120A.

La fuente luminosa 112 está prevista en el grosor del cuerpo, es decir, entre las dos caras principales, en el borde de uno de los extremos del cuerpo plano, y está formada, en este ejemplo por una copa de LEDS (la porción del borde que cubre dichos leds es de material transparente).

5

En este ejemplo, los leds 112, la pila 114 y el dispositivo de accionamiento que forma el pulsador 113 forman una unidad integrada sustancialmente alojada en el alma 120.

El dispositivo de accionamiento que forma el pulsador 113 presenta un lado de accionamiento hacia la cara 118 del cuerpo plano 111, de manera que sobre la funda 121 hay una zona 113A colocada sobre dicho dispositivo que, junto a este, forma el verdadero pulsador 113 que el usuario puede accionar.

En otras modalidades de ejecución, los leds, la pila y el pulsador pueden estar separados entre sí y funcionalmente conectados mediante conexiones eléctricas.

En este ejemplo, la sede de alojamiento 115 del depresor de lengua 116 comprende una fisura de inserción 122 obtenida como corte realizado sobre la funda externa 121, en la cara 117 del cuerpo plano 111. Preferentemente, dicha fisura 122 (es decir, la sede de alojamiento) está prevista en la cara 117 opuesta a aquella donde está el pulsador 113. La sede 115 presenta un fondo 115A formado, por ejemplo, por el lado interno de la funda externa 121 en el extremo opuesto del cuerpo plano respecto a los leds 112, en la zona del borde relativa a la soldadura de las dos porciones de película termosoldables, por lo que el depresor de lengua está alojado entre la funda 121 y el alma 120, en la cara 117 del cuerpo plano 111.

El ancho máximo interno de la sede de alojamiento 115 del depresor de lengua 116 es menor que el ancho máximo del cuerpo plano 111, y, en este caso, menor que el ancho mínimo "k" de dicho cuerpo 111.

30

El pulsador de encendido 113 del led 112 está previsto en una posición comprendida entre el fondo 115A de la sede de alojamiento 115 y los propios leds, por ejemplo, en una posición comprendida entre el eje longitudinal de la cara 118 y los leds 112.

En el extremo opuesto del cuerpo plano 111 respecto al extremo con los leds 112, hay una cabeza 125 de un bolígrafo, por ejemplo, de esfera para escribir (o un rotulador o un

marcador). De dicha cabeza 125 se desarrolla, dentro del cuerpo 111, un depósito de tinta 126. La cabeza 125 y el depósito integrado se pueden extraer del cuerpo 111, para su sustitución cuando la tinta se ha terminado. En la figura 8, se muestra un ejemplo de soporte idéntico al que se describe, a excepción del bolígrafo para escribir, que no está aquí presente.

En este ejemplo, dentro del núcleo 120A, se aloja un imán 123, que permite al cuerpo plano permanecer unido a la superficie ferromagnética.

10 En la figura 6, se muestra una variante para la sede de alojamiento, aquí indicada como 215. Dicha sede 215 está constituida por una capa externa 230 dispuesta sobre la funda externa 121, por lo que el depresor está bloqueado por fricción entre la capa 230 y la funda (en esa configuración, la sede 215 no tiene fondo, y por tanto el depresor 116 se puede posicionar a la altura deseada respecto a la cara del cuerpo plano, obteniendo así una “regulación” del
15 largo del conjunto cuerpo 111- depresor 116). Por ejemplo, dicha capa se suelda a los extremos laterales 219 del borde de la funda 121.

En la figura 7, se muestra otra variante, en la que la capa 330 envuelve completamente el cuerpo plano 111 y se adhiere al cuerpo por tensión o por fricción. Preferentemente, en este
20 ejemplo, la capa 330 es elástica.

En todas las versiones descritas, sobre el cuerpo plano hay inscripciones alfanuméricas, logotipos, imágenes, dibujos y otros elementos, que puede ver el usuario.

25 Además, la película externa de material plástico que forma la funda se puede imprimir con los procesos normales tipográficos de impresión en offset en cuatricromía o en Pantone a ambos lados.

Dado que la forma del soporte según la invención se puede modular con formas y
30 dimensiones muy distintas, se pueden proponer también otros temas (muñecos, logotipos, animales, etc.) para el soporte en cuestión.

La utilización del invento es sencilla. Se introduce el depresor de lengua 116 en la sede de alojamiento correspondiente y se aprieta el pulsador 113 para encender la luz. Dicha
35 configuración permite manejar el depresor de lengua

y apretar el pulsador con más facilidad que otros dispositivos conocidos, ya que el pulsador se encuentra en una posición especialmente cómoda. Además, el depresor es más estable, ya que tiene una superficie amplia de contacto con el cuerpo plano. Un aspecto muy importante, es que el cuerpo plano es un excelente vehículo de información.

5

Si se desea utilizar solo el bolígrafo, es suficiente extraer el depresor 116 del cuerpo 111.

La forma en planta del soporte puede ser muy variada; por ejemplo, en esta descripción, el cuerpo 111 presenta una trayectoria alargada rectilínea, con los extremos redondeados.

10 Obviamente, se puede contemplar cualquier forma, dependiendo de los requerimientos del mercado. Por ejemplo, el soporte puede presentar formas en planta de fantasía o formas que reproduzcan objetos conocidos.

El objeto publicitario según el invento presenta también una estructura que permite una fácil
15 producción, con tecnologías conocidas, de bolígrafos de distintas formas, permitiendo así una gran flexibilidad de diseño, flexibilidad que permite responder a una gran variedad de requerimientos del mercado.

La forma plana permite la utilización del soporte como excelente vehículo publicitario, ya que
20 existe la posibilidad de colocar en sus caras planas un gran número de informaciones publicitarias.

La figura 9 presenta otro ejemplo de estructura de objeto publicitario con función de instrumento operativo, con una estructura interna análoga a la de los ejemplos anteriores, se
25 ilustra de forma general en 410 y comprende un cuerpo plano 411 preferentemente alargado en una dirección principal, un instrumento funcional en forma de fuente luminosa 412 prevista en el extremo del cuerpo plano 411, un pulsador 413 para encender la fuente luminosa colocado sobre el cuerpo plano 411, y una fuente energética 414 (p. ej., una pila) dentro del cuerpo plano 411, conectada funcionalmente a dicha fuente luminosa y a dicho
30 pulsador.

Por cuerpo plano se entiende un cuerpo en el que la dimensión en planta es mayor que la dimensión en profundidad. Por tanto, un cuerpo plano tiene dos caras planas contrapuestas 417 y 418, preferentemente paralelas, distanciadas entre sí por un espacio, el grosor "s" del
35 cuerpo, especialmente reducido respecto a las dos dimensiones (ancho y largo) de la trayectoria en planta del cuerpo. El borde 419 que conecta las dos caras principales 417 y

418, define el grosor "s" del cuerpo plano y presenta, por ejemplo, dimensiones inferiores a menos de 1/3 de la dimensión mínima de dichas caras y preferentemente menores a 1/5. En este ejemplo, el cuerpo plano 411 presenta, según se ha expuesto, una trayectoria alargada y, por tanto, la dimensión mínima en planta del cuerpo 411 es el ancho, que resulta así inferior al largo (la dirección alargada) del cuerpo plano (p. ej. el ancho es inferior al menos a 1/3 del largo del cuerpo plano.

En este ejemplo, el cuerpo plano 411 presenta un alma 420 y una funda formada por dos porciones de película externa 421 de material plástico termosoldable, que envuelven completamente el alma 420; las dos porciones de película 421 están soldadas entre sí por la periferia del cuerpo, formando así una unidad con el alma. En este ejemplo, el alma 420 está formada por un núcleo 420A de material blando y una piel constituida por una segunda película 420B de material plástico completamente adherida al núcleo 420A.

La fuente luminosa 412 está prevista en el grosor del cuerpo, es decir, entre las dos caras principales, en el borde de uno de los extremos del cuerpo plano, y está formada, en este ejemplo, por una copa de LEDS (la porción de borde que cubre dichos leds es de material transparente). En este ejemplo, los leds 412, la pila 414 y el dispositivo de accionamiento que forma el pulsador 413 forman una unidad integrada sustancialmente alojada en el alma 420.

El dispositivo de accionamiento que forma el pulsador 413 presenta un lado de accionamiento hacia la cara 418 del cuerpo plano 411, de manera que sobre la funda 421 hay una zona 413A colocada sobre dicho dispositivo que, junto a este, forma el verdadero pulsador 413 que el usuario puede accionar.

En otras modalidades de ejecución, leds, pilas y pulsador pueden estar separados entre sí y conectados funcionalmente por conexiones eléctricas.

El pulsador de encendido 413 del led 412 está previsto encima en una posición comprendida entre el eje longitudinal de la cara 418 y los leds 412.

Dentro del cuerpo plano 411 hay otro instrumento funcional en forma de bolígrafo para escribir. Concretamente en el extremo opuesto del cuerpo plano 411 respecto al extremo con los leds 412, hay una cabeza 425 de un distribuidor de líquido, como por ejemplo los del perfume, del líquido higienizador o desinfectante u otros (se muestra de forma esquemática).

Desde esa cabeza 425 se desarrolla, dentro del cuerpo 411, un depósito de perfume 426 alojado dentro del núcleo 420A.

5 En la figura 10, se ilustra otro ejemplo de estructura de objeto publicitario con función de instrumento operativo, con una estructura interna análoga a la de los ejemplos precedentes, se ilustra de forma general en 510, y comprende un cuerpo plano 511 preferentemente alargado en una dirección principal, un instrumento funcional en forma de fuente luminosa 512 prevista en el extremo del cuerpo plano 511, un pulsador 513 para encender la fuente luminosa colocado sobre el cuerpo plano 511, y una fuente de energía 514 (p. ej. una pila) 10 dentro del cuerpo plano 511, conectada funcionalmente a dicha fuente luminosa y al pulsador.

Por cuerpo plano se entiende un cuerpo en el que la dimensión en planta es mayor que la dimensión en profundidad. Por tanto, un cuerpo plano tiene dos caras planas contrapuestas 15 517 y 518, preferentemente paralelas, separadas entre sí por un espacio, el grosor "s" del cuerpo, especialmente reducido respecto a las dos dimensiones (ancho y largo) del desarrollo en planta del cuerpo. El borde 519 que conecta las dos caras principales 517 y 518, define el grosor "s" del cuerpo plano y presenta, por ejemplo, dimensiones inferiores a menos de 1/3 de la dimensión mínima de dichas caras y preferentemente inferiores a 1/5. 20 En este ejemplo, el cuerpo plano 511 presenta, como se ha expuesto, una trayectoria alargada y, por tanto, la dimensión mínima en planta del cuerpo 511 es el ancho, que es inferior al largo (la dirección alargada) del cuerpo plano (p. ej. el ancho es inferior al menos a 1/3 del largo del cuerpo plano).

25 En este ejemplo, el cuerpo plano 511 presenta un alma 520 y una funda formada por dos porciones de película externa 521 en material plástico termosoldable, que envuelven completamente el alma 520; las dos porciones de película 521 están soldadas entre sí por la periferia del cuerpo, formando una unidad con el alma. En este ejemplo, el alma 520 está formada por un núcleo 520A de material blando y una piel formada por una segunda película 30 520B en material plástico completamente adherido al núcleo 520A.

La fuente luminosa 512 está prevista en el grosor del cuerpo, o entre las dos caras principales, en el borde de uno de los extremos del cuerpo plano, y está formada, en este ejemplo, por una copa de LEDS (la porción de borde que cubre dichos leds es de material 35 transparente). En este ejemplo, los leds 512, la pila 514 y el dispositivo de accionamiento que forma el pulsador 513 forman una unidad integrada sustancialmente alojada en el alma

520.

El dispositivo de accionamiento que forma el pulsador 513 presenta un lado de accionamiento hacia la cara 518 del cuerpo plano 511, de manera que sobre la funda 521
5 hay una zona 513A sobre dicho dispositivo que, junto a este, forma el verdadero pulsador 513 que el usuario puede accionar.

En otras modalidades de ejecución, los leds, la pila y el pulsador pueden estar separados entre sí y conectados funcionalmente por conexiones eléctricas.

10

El pulsador de encendido 513 del led 512 está previsto encima en una posición comprendida entre el eje longitudinal de la cara 518 y los leds 512.

Dentro del cuerpo plano 511 hay otro instrumento funcional en forma de cúter.
15 Concretamente, en el extremo opuesto del cuerpo plano 511 respecto al extremo con los leds 512, hay una hoja 525 de cúter). Desde la hoja 525, se desarrolla, dentro del cuerpo 511, un alma 526 alojada dentro el núcleo 520A.

Se entiende que lo hasta aquí ilustrado son solo posibles modalidades de ejecución que no
20 limitan el invento, cuyas formas y disposiciones pueden variar sin salir del ámbito del concepto base del invento. La eventual presencia de números de referencia en las reivindicaciones que se adjuntan tiene el único objeto de facilitar la lectura relacionándolo con la descripción precedente y los dibujos que se adjuntan y en absoluto limita el ámbito de protección.

25

REIVINDICACIONES

1. Estructura de objeto publicitario con función de instrumento, que comprende:

5 - un cuerpo plano, que empuña el usuario, que presenta dos caras planas opuestas conectadas entre sí por un borde de dimensiones inferiores a menos de un tercio de la dimensión mínima de dichas caras, cuyo cuerpo comprende un alma que comprende un núcleo de material blando y dos porciones de película externa de material plástico que envuelven el alma para formar una funda externa, cuyas películas están soldadas entre sí
10 por la periferia del cuerpo, sobre al menos una de dichas caras planas del cuerpo es colocable uno o vario de los siguientes elementos: imágenes, dibujos, logotipos, inscripciones alfanuméricas;

- al menos un instrumento funcional insertado en dicho cuerpo plano, que presenta una
15 cabeza funcional parcialmente externa a dicho cuerpo.

2. Estructura de objeto publicitario según la reivindicación 1, en la que dichas películas externas son imprimibles con un proceso tipográfico preferentemente de impresión en offset en cuatricromía o en Pantone.

20

3. Estructura de objeto publicitario según la reivindicación 1 o 2, en la que dicho cuerpo es alargado siguiendo una dirección principal.

4. Estructura de objeto publicitario según una o varias de las reivindicaciones precedentes,
25 en la que dichas películas no están unidas a las caras del alma.

5. Estructura de objeto publicitario según una o varias de las reivindicaciones precedentes, en la que el alma comprende una segunda película de material plástico interpuesta entre el núcleo y la funda, y dicha segunda película está adherida al núcleo.

30

6. Estructura de objeto publicitario según una o varias de las reivindicaciones precedentes, que presenta un instrumento funcional en forma de fuente luminosa prevista en el extremo de dicho cuerpo, que comprende:

35 - un pulsador para encender la fuente luminosa, colocado sobre dicho cuerpo;

- una fuente energética dentro de dicho cuerpo, conectada funcionalmente a la fuente luminosa y al pulsador.

7. Estructura de objeto publicitario según una o varias de las reivindicaciones precedentes,
5 en la que dicho pulsador está colocado sobre una de las caras del cuerpo plano.

8. Estructura de objeto publicitario según una o varias de las reivindicaciones precedentes,
en la que el pulsador está previsto sobre una cara en una posición comprendida entre el eje
longitudinal de la cara y la fuente luminosa.

10

9. Estructura de objeto publicitario según una o varias de las reivindicaciones precedentes,
en la que la fuente luminosa comprende al menos un led.

10. Estructura de objeto publicitario según una o varias de las reivindicaciones precedentes,
15 en la que la fuente energética es una pila integrada con la fuente luminosa o con el pulsador.

11. Estructura de objeto publicitario según una o varias de las reivindicaciones precedentes,
en la que la fuente luminosa está prevista en el grosor del cuerpo, es decir, entre las dos
caras principales.

20

12. Estructura de objeto publicitario según una o varias de las reivindicaciones precedentes,
que comprende un imán previsto en dicho cuerpo plano.

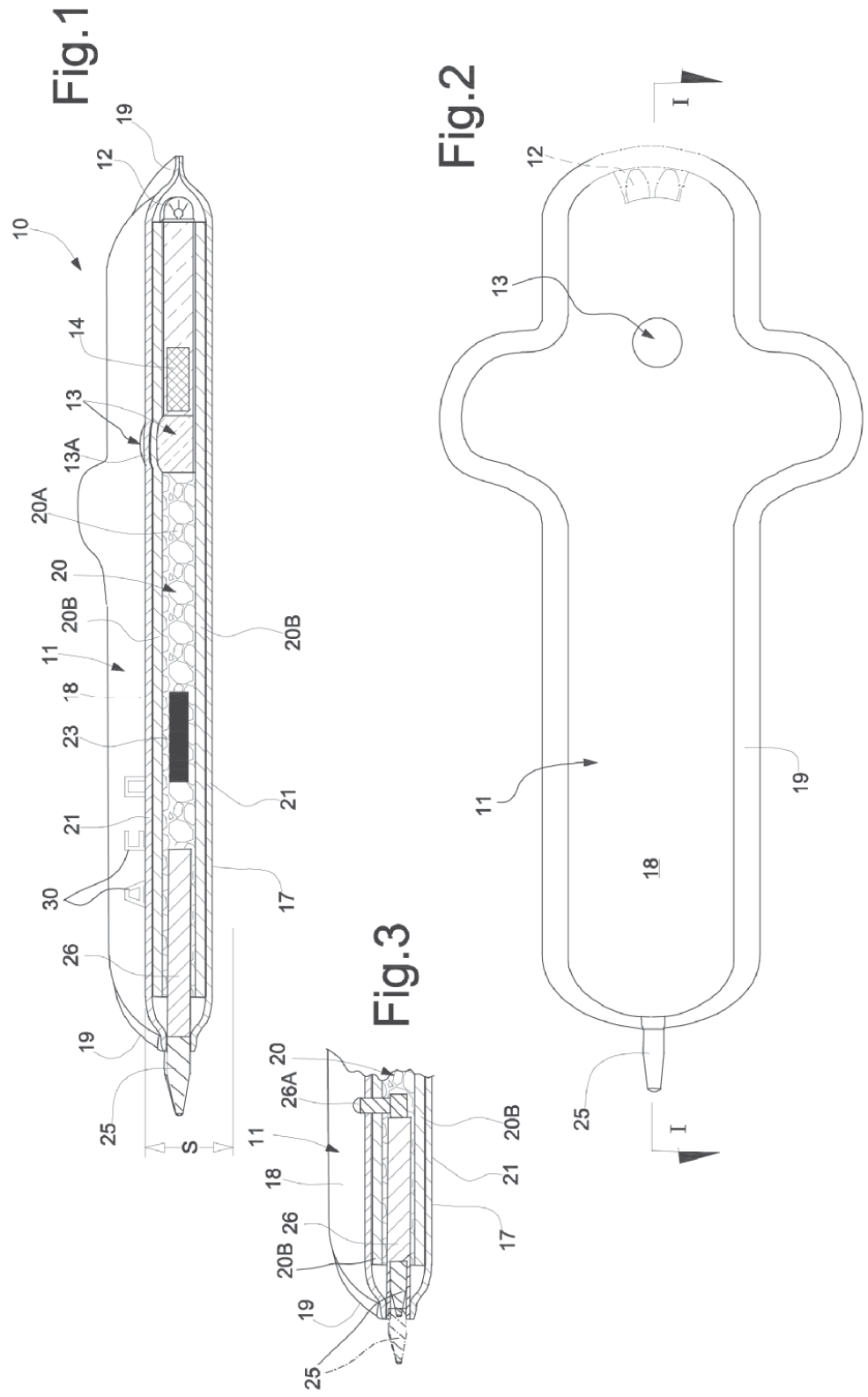
13. Estructura de objeto publicitario según una o varias de las reivindicaciones precedentes,
25 que comprende un instrumento funcional en forma de bolígrafo para escribir, dotado de una
cabeza de bolígrafo para escribir, al menos parcialmente externa a dicho cuerpo, con un
depósito de tinta integrado, dicho depósito está englobado en el núcleo y su cabeza
atraviesa la funda externa.

30 14. Estructura de objeto publicitario según la reivindicación 13, en la que la cabeza del
bolígrafo es una cabeza de bolígrafo de esfera, una cabeza de rotulador, de marcador, o de
lápiz.

15. Estructura de objeto publicitario según la reivindicación 13 o 14, en la que la cabeza del
35 bolígrafo es de tipo retráctil dentro del cuerpo.

16. Estructura de objeto publicitario según una o varias de las reivindicaciones precedentes, que comprende una sede de alojamiento para el depresor, en la que las dos caras planas opuestas están conectadas entre sí por un borde de dimensiones inferiores a menos de un tercio de la dimensión mínima de dichas caras, y en la que el pulsador está colocado sobre una de las caras planas del cuerpo plano.
- 5
17. Estructura de objeto publicitario según la reivindicación 16, en la que el ancho máximo interno de la sede de alojamiento para el depresor de lengua es menor o igual al ancho máximo del cuerpo.
- 10
18. Estructura de objeto publicitario según la reivindicación 16 o 17, en la que el ancho máximo interno de la sede de alojamiento para el depresor de lengua es menor o igual al ancho mínimo de dicho cuerpo plano.
- 15
19. Estructura de objeto publicitario según una o varias de las reivindicaciones de la 16 a la 18, en la que dicha sede de alojamiento define un fondo de coincidencia por un extremo del depresor de lengua, estando el pulsador previsto sobre una cara en una posición comprendida entre el fondo y la fuente luminosa.
- 20
20. Estructura de objeto publicitario según una o varias de las reivindicaciones de la 16 a la 19, en la que la sede de alojamiento presenta una fisura de inserción para el depresor de lengua en una cara.
21. Estructura de objeto publicitario según una o varias de las reivindicaciones de la 16 a la 20, en la que la sede de alojamiento presenta una fisura de inserción para el depresor de lengua en el borde del cuerpo por el extremo que tiene la fuente luminosa.
- 25
22. Estructura de objeto publicitario según una o varias de las reivindicaciones, de la 16 a la 21, en la que la fisura es un corte sobre dicha película externa, por lo que el depresor de lengua se aloja entre la funda y el alma, en una cara de dicho cuerpo.
- 30
23. Estructura de objeto publicitario según una o varias de las reivindicaciones, de la 16 a la 22, en la que el fondo de la sede es la cara interna de la funda en el extremo opuesto de dicho cuerpo, en su zona de soldadura, o el fondo está formado por una zona de unión de la funda en una zona interna de la cara del alma.
- 35

24. Estructura de objeto publicitario según una o varias de las reivindicaciones, de la 16 a la 23, en la que dicha sede está formada por una capa externa colocada sobre dicha funda, por lo que el depresor está bloqueado por fricción entre dicha capa y la funda; estando la capa soldada a la funda o insertada rodeando por fricción el ensamblaje funda-alma; 5 pudiendo dicha capa ser elástica.
25. Estructura de objeto publicitario según una o varias de las reivindicaciones precedentes, que comprende un instrumento funcional en forma de distribuidor de líquido.
- 10 26. Estructura de objeto publicitario según la reivindicación 25, en la que el distribuidor de perfume comprende una cabeza de rociado, de tipo a presión, al menos parcialmente externa a dicho cuerpo, con un depósito de perfume integrado, estando el depósito englobado en el núcleo, de la cabeza atravesando la funda externa.
- 15 27. Estructura de objeto publicitario según una o varias de las reivindicaciones precedentes, que comprende un instrumento funcional en forma de cúter.
28. Estructura de objeto publicitario según la reivindicación 27, en la que el cúter comprende un alma dentro de dicho núcleo y una cabeza funcional externa en forma de hoja externa a 20 dicho cuerpo.



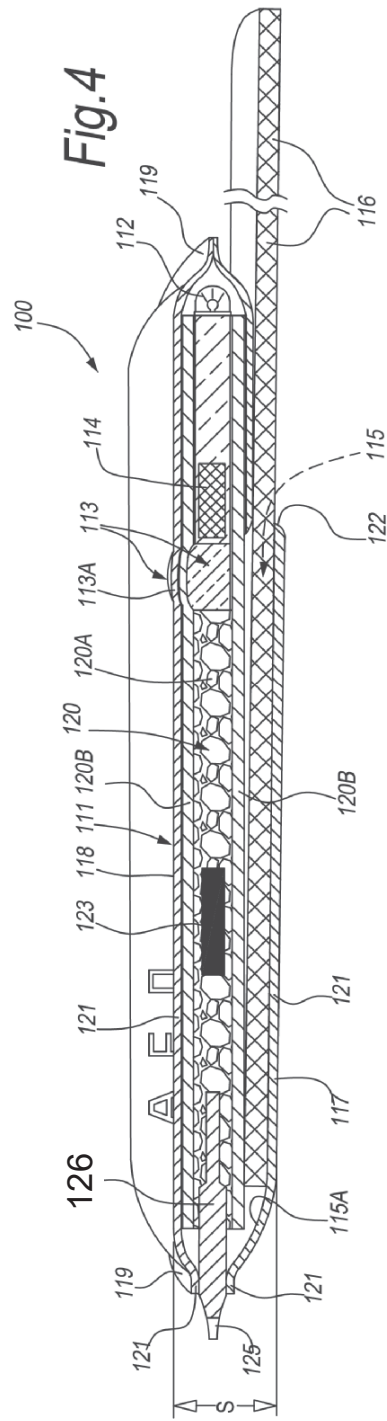
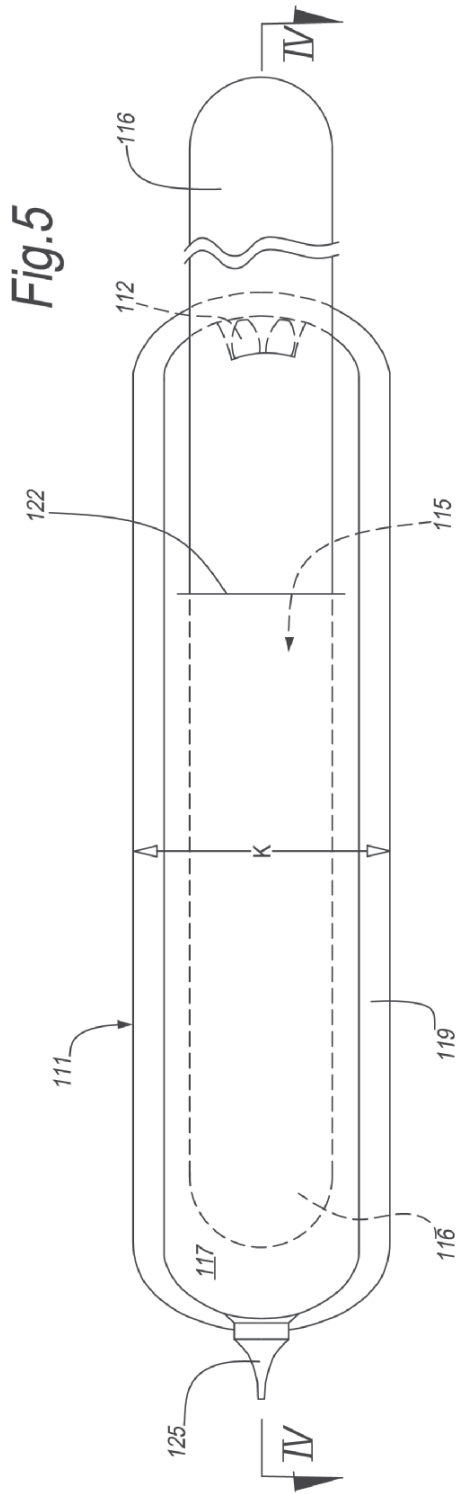


Fig.6

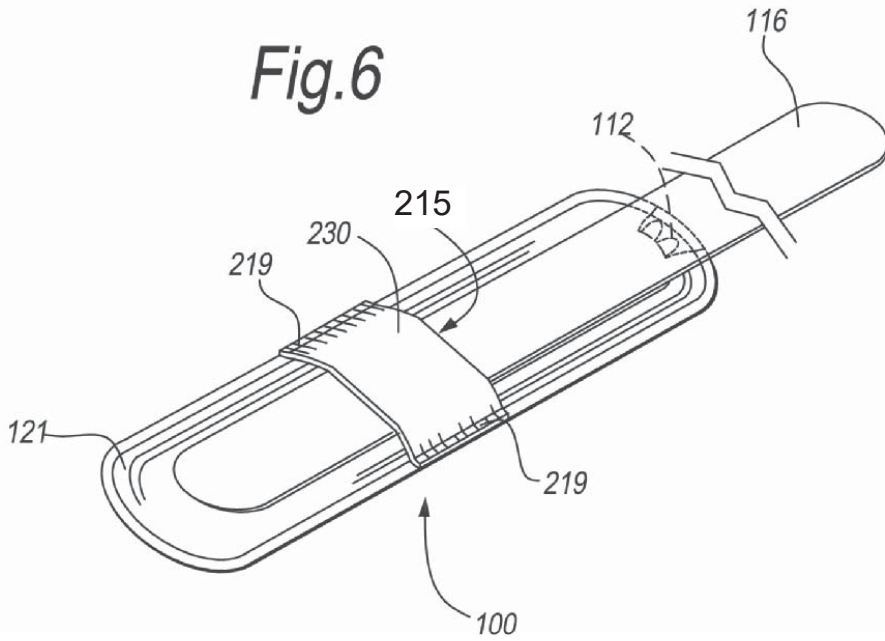


Fig.7

