



①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

①1 Número de publicación: **2 301 953**

⑤1 Int. Cl.:
A45D 34/04 (2006.01)
B65D 1/02 (2006.01)

①2

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

⑧6 Número de solicitud europea: **04300392 .0**
⑧6 Fecha de presentación : **23.06.2004**
⑧7 Número de publicación de la solicitud: **1491110**
⑧7 Fecha de publicación de la solicitud: **29.12.2004**

⑤4 Título: **Dispositivo de acondicionamiento y distribución.**

③0 Prioridad: **23.06.2003 FR 03 07546**

④5 Fecha de publicación de la mención BOPI:
01.07.2008

④5 Fecha de la publicación del folleto de la patente:
01.07.2008

⑦3 Titular/es: **L'ORÉAL**
14, rue Royale
75008 Paris, FR

⑦2 Inventor/es: **De Laforcade, Vincent**

⑦4 Agente: **Curell Suñol, Marcelino**

ES 2 301 953 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

Dispositivo de acondicionamiento y distribución.

5 La presente invención se refiere a los dispositivos de acondicionamiento y distribución de productos cosméticos, comprendidos los de tratamiento.

La patente FR 2 736 331 describe un recipiente provisto de una bomba y que bascula alrededor de una posición de equilibrio en función de su grado de llenado.

10 La patente FR 2 163 809 describe unos frascos aerosoles relativamente inestables cuyo grado de inclinación depende de la cantidad de producto que contienen.

15 La invención se refiere más particularmente pero no exclusivamente a los dispositivos que permiten colorear unas mechas de cabellos.

20 Cuando una persona desea colorear unas mechas de un color diferente del resto de la cabellera, debe vigilar en depositar el producto de coloración solamente en unos emplazamientos seleccionados y permanecer atenta al posicionado de las mechas ya coloreadas. El gestual de coloración de las mechas conduce frecuentemente a colocar de forma urgente y a tomar de nuevo el recipiente que contiene el producto de coloración. Esta persona puede difícilmente, teniendo en cuenta el contexto, prestar una atención sostenida a la manera en que el recipiente que contiene el producto de coloración es depositado y existe con los recipientes convencional es de forma cilíndrica un riesgo de volcado accidental.

25 Ahora bien, los productos de coloración son susceptibles de manchar fuertemente los soportes sobre los cuales podrían ser accidentalmente proyectados.

Conviene por tanto evitar cualquier flujo o proyección accidental de producto.

30 Además, los productos de coloración son a menudo relativamente viscosos, lo que retarda la salida del producto cada vez que el usuario se sirve de nuevo del recipiente después de haberlo depositado. Esto incrementa la duración y la dificultad del tratamiento.

35 Finalmente, los productos de coloración pueden comprender dos componentes a mezclar extemporáneamente, en particular un oxidante y un colorante. Con los recipientes convencionales, estos componentes pueden resultar relativamente difíciles de mezclar.

40 Existe por tanto la necesidad de beneficiarse de un recipiente que pueda ser depositado después de la utilización sin tener que prestar a esta operación una atención particular y que limite el riesgo de flujo accidental de producto.

Existe también la necesidad de beneficiarse de un recipiente que evite al usuario, al tomar de nuevo el recipiente después de haberlo depositado, tener que esperar demasiado tiempo antes de poder distribuir de nuevo el producto.

45 Existe también la necesidad de disponer de un recipiente que sea relativamente simple de fabricar y de coste compatible con una comercialización a gran escala.

La invención prevé responder a la totalidad o parte de estas necesidades.

50 Según un primero de sus aspectos, la invención tiene por objeto un recipiente que presenta por lo menos un orificio de salida que permite distribuir un producto contenido en el interior, en particular un producto de coloración de la cabellera, presentando este recipiente una primera cara configurada de manera que, cuando el recipiente descansa por esta primera cara sobre una superficie plana horizontal, una disminución de la cantidad de producto en el recipiente provoca una basculación de éste sin que el producto pueda fluir a través de dicho orificio.

55 Según otro de sus aspectos, la invención tiene por objeto un recipiente que presenta una parte aplicadora provista de por lo menos un orificio de salida que permite distribuir un producto contenido en el interior, en particular un producto de coloración de la cabellera, presentando este recipiente una primera cara configurada de manera que, cuando el recipiente descansa por esta primera cara sobre una superficie plana horizontal, una disminución de la cantidad de producto en el recipiente provoca una basculación de éste sin que el producto pueda fluir a través de dicho orificio.

60 El recipiente presenta una parte aplicadora, destinada a entrar en contacto con una superficie a tratar cuando tiene lugar la utilización.

65 La primera cara está configurada de tal manera que la basculación del recipiente tiende a desplazar hacia la parte baja el orificio de salida.

Así, una cierta cantidad de producto permanece, en el interior del recipiente, en la proximidad del orificio de salida cuando el recipiente es depositado, lo que reduce la duración necesaria para que el producto alcance el orificio de

ES 2 301 953 T3

salida en el momento de la utilización. El tratamiento de la cabellera puede así efectuarse más rápidamente, con mayor precisión o más confortablemente.

En una forma de realización particular de la invención, el recipiente está configurado para que, cuando descansa por la primera cara sobre la superficie plana horizontal y que contiene el producto a distribuir, el centro de gravedad del conjunto se desplaza hacia el orificio de salida cuando la cantidad de producto en el recipiente disminuye. El recipiente puede también estar dispuesto de tal manera que, cuando descansa por la primera cara sobre la superficie plana horizontal y que contiene el producto a distribuir, bascula alrededor de ejes geométricos de rotación instantáneos paralelos entre sí y a esta superficie cuando la cantidad de producto en el recipiente disminuye.

Por otra parte, cuando el recipiente descansa por la primera cara sobre la superficie plana horizontal, cualquier cantidad de producto, contenida en el recipiente, puede definir de forma biunívoca una posición de equilibrio estable correspondiente. Así, el recipiente puede estar dispuesto de tal manera que cualquiera que sea el grado de llenado del recipiente, permanece en equilibrio estable.

El recipiente puede ser realizado sin lastre, es decir sin masa aplicada, lo que permite una fabricación a un coste relativamente bajo.

En una forma de realización particular de la invención, el recipiente comprende un cuerpo cuya anchura es igual, con una diferencia de 25%, a su longitud, mejor con una diferencia de 15%. Dicha forma puede facilitar la mezcla de varios componentes introducidos en el recipiente, en particular un oxidante y un colorante.

El recipiente puede comprender un cuerpo y una cabeza de distribución, la cual puede presentar la parte aplicadora. El cuerpo puede ser alargado según un eje longitudinal y la cabeza de distribución puede extenderse según un eje que forma un ángulo no nulo con el eje longitudinal. El ángulo entre el eje de la cabeza de distribución y el eje longitudinal del cuerpo del recipiente puede en particular estar comprendido entre 10 y 30°, por ejemplo entre 15 y 25°.

El recipiente puede comprender un cuello, sobre el cual está fijada la cabeza de distribución, por ejemplo por roscado o engatillado. La cabeza de distribución puede así comprender una parte de montaje dispuesta para fijarse por roscado sobre el cuello, en una variante por engatillado. El cuello y el cuerpo del recipiente pueden estar realizados de una sola pieza por moldeo de material plástico, en particular en PE, PP, y en general poliolefinas, poliamida, poliéster o PVC.

El cuello puede presentar un relieve que permita el posicionado angular de la cabeza de distribución en una orientación predeterminada con respecto al cuerpo del recipiente, en particular en el caso en que la cabeza de distribución está fijada por engatillado sobre el cuello.

La parte aplicadora puede estar dispuesta, en un ejemplo de realización de la invención, para peinar los cabellos, y puede comprender por lo menos un diente orientado sensiblemente paralelamente a un eje de la cabeza de distribución. La parte aplicadora puede en particular comprender por lo menos una fila de dientes, por ejemplo dos filas de dientes sensiblemente paralelas. El orificio de salida puede desembocar entre estas filas de dientes. En una variante, por lo menos un diente puede ser hueco y el orificio de salida puede desembocar en el extremo de este diente o en la proximidad de este extremo.

La parte aplicadora puede comprender por lo menos una fila de dientes, por ejemplo dos, extendiéndose el eje de la fila en una dirección sensiblemente paralela a la superficie horizontal, cuando el recipiente descansa por la primera cara sobre ésta.

La parte aplicadora puede estar realizada por ejemplo por inyección de material plástico, por ejemplo en PE, PP, y en general poliolefinas, poliamida, poliéster, PVC, polimetacrilato de metilo, ...

La parte aplicadora puede también comprender otra cosa que unos dientes, en particular unos mechones de pelos o una espuma.

La primera cara puede ser convexa hacia el exterior. El recipiente puede presentar, sobre una segunda cara opuesta a la primera, por lo menos un rehundido, en particular un rehundido situado sensiblemente en el centro de la segunda cara. La segunda cara puede presentar una forma general convexa hacia el exterior, aparte de dicho rehundido.

La pared del recipiente que define la primera cara puede presentar un espesor constante.

El contenido del recipiente puede estar comprendido por ejemplo entre 10 y 500 ml, siendo por ejemplo 150 ml aproximadamente.

La invención tiene también por objeto, independientemente o en combinación con lo que precede, un recipiente que comprende por lo menos un orificio de salida que permite distribuir un producto contenido en el interior, en particular un producto de coloración de la cabellera, teniendo este recipiente una primera cara y una segunda cara opuesta a la primera, estando la primera cara configurada de manera que, cuando el recipiente descansa por esta primera cara sobre una superficie plana horizontal, una disminución de la cantidad de producto en el recipiente provoca una basculación

ES 2 301 953 T3

de éste sin que el producto pueda fluir a través de dicho orificio de salida, presentado la segunda cara opuesta a la primera por lo menos un rehundido, en particular un rehundido situado sensiblemente en el centro de dicha segunda cara.

5 La invención tiene también por objeto, independientemente o en combinación con lo que precede, un recipiente que comprende por lo menos un orificio de salida que permite distribuir un producto contenido en el interior, en particular un producto de coloración de la cabellera, presentando el recipiente una primera cara configurada de manera que, cuando el recipiente descansa por esta primera cara sobre una superficie plana horizontal, una disminución de la cantidad de producto en el recipiente provoca una basculación de éste sin que el producto pueda fluir a través de dicho orificio de salida, definiendo una cantidad de producto dada, contenida en el recipiente, de manera biunívoca una posición de equilibrio estable correspondiente.

15 La invención tiene también por objeto, independientemente o en combinación con lo que precede, un recipiente que comprende por lo menos un orificio de salida que permite distribuir un producto contenido en el interior, en particular un producto de coloración de la cabellera, presentando este recipiente una primera cara configurada de manera que, cuando el recipiente descansa por esta primera cara sobre una superficie plana horizontal, una disminución de la cantidad de producto en el recipiente provoca una basculación de éste sin que el producto pueda fluir a través de dicho orificio de salida. El recipiente puede comprender un cuerpo alargado según un eje longitudinal y una cabeza de distribución que se extiende según un eje que forma un ángulo no nulo con el eje longitudinal del cuerpo.

20 La invención tiene también por objeto, independientemente o en combinación con lo que precede, un recipiente que comprende por lo menos un orificio de salida que permite distribuir un producto contenido en el interior, en particular un producto de coloración de la cabellera, presentado este recipiente una primera cara configurada de manera que, cuando el recipiente descansa por esta primera cara sobre una superficie plana horizontal, una disminución de la cantidad de producto en el recipiente provoca una basculación de éste sin que el producto pueda fluir a través de dicho orificio de salida, estando dicho recipiente configurado de tal manera que una presión manual sobre este último reduzca su volumen interior y permita la distribución de dicho producto por medio del orificio de salida.

30 La invención tiene también por objeto, independientemente o en combinación con lo que precede, un recipiente que comprende por lo menos un orificio de salida que permite distribuir un producto contenido en el interior, en particular un producto de coloración de la cabellera, presentando este recipiente una primera cara configurada de manera que, cuando el recipiente descansa por esta primera cara sobre la superficie horizontal, una disminución de la cantidad de producto en el recipiente provoca una basculación de éste sin que el producto pueda fluir a través de dicho orificio de salida, estando dicho recipiente desprovisto de lastre y estando configurado de tal manera que el nivel de dicho producto sea esencialmente paralelo a dicha superficie plana horizontal cuando el recipiente descansa sobre esta superficie plana horizontal por medio de su primera cara.

40 La presente invención podrá comprenderse mejor con la lectura de la descripción detallada siguiente, de ejemplos no limitativos de realización de ésta, y con el examen del plano anexo, en el que:

- la figura 1 representa, en perspectiva y de forma esquemática, un ejemplo de recipiente realizado de acuerdo con la invención,

45 - la figura 2 es una vista por encima según la flecha II de la figura 1,

- la figura 3 representa aisladamente, en alzado con sección longitudinal parcial, el recipiente de la figura 1 sin la cabeza de distribución,

50 - la figura 4 representa una vista esquemática según la flecha IV de la figura 1 de la cabeza de distribución del recipiente de la figura 1,

- las figuras 5 a 7 ilustran la basculación del recipiente a medida que tiene lugar su vaciado, y

55 - la figura 8 representa aisladamente, en alzado con una sección longitudinal parcial, un recipiente según una variante de realización.

El recipiente 1 representado en las figuras 1 y 2 comprende en particular un cuerpo 10 y una cabeza de distribución 20.

60 Se ha representado el cuerpo 10 en la figura 3. Como se puede observar en esta figura, el cuerpo 10 presenta una forma general aplanada y alargada según un eje longitudinal X. El cuerpo 10 presenta, en un extremo longitudinal, una abertura que desemboca en un cuello 11 de eje Y. El cuello 11 se une a un escalonado 16 del cuerpo 10, el cual se extiende de manera general sensiblemente perpendicularmente al eje Y. Este último forma un ángulo α con el eje longitudinal X. El ángulo α es por ejemplo próximo a 22° en el ejemplo considerado.

65 El cuerpo 10 presenta en su parte superior y en la parte inferior dos caras principales opuestas, a saber una primera cara 12 sobre la cual el recipiente descansa en ausencia de utilización, y una segunda cara 13 opuesta a la primera.

ES 2 301 953 T3

La pared del recipiente que define la primera cara 12 puede presentar un espesor constante, como se ha ilustrado.

En el ejemplo considerado, el recipiente 1 presenta una forma que es simétrica con respecto a un plano medio que contiene los ejes X e Y. El cuerpo 10 es globalmente aplanado según un plano perpendicular a este plano medio.

La segunda cara 13 presenta, en su zona central, un rehundido 14 que define una zona de apoyo para el usuario, como será precisado a continuación.

En el ejemplo de realización considerado, el cuerpo 10 del recipiente 1 está realizado de una sola pieza con el cuello 11, por moldeado de material plástico, por ejemplo por una técnica de inyección soplado.

La pared del cuerpo 10 es flexible, y después de cada presión ejercida sobre el cuerpo 10 para distribuir producto, éste puede tomar de nuevo su forma inicial gracias a la elasticidad de su pared.

La cabeza de distribución 20 puede estar realizada y ensamblada al resto del recipiente 1 de múltiples maneras.

En el ejemplo considerado, la cabeza de distribución 20 comprende una parte de montaje 21 que permite su fijación en una posición predeterminada sobre el cuello 11, presentándose esta parte de montaje 21 por ejemplo en forma de una faldilla provista interiormente de un fileteado no aparente que pasa a roscarse sobre un fileteado 15 del cuello 11.

La cabeza de distribución 20 presenta asimismo una parte aplicadora 22 que comprende, en el ejemplo considerado, dos filas de dientes 23 y 24, extendiéndose estas filas de dientes, como se ha ilustrado en la figura 4, paralelamente a un eje Z. Este último es perpendicular al eje Y del cuello 11, una vez la cabeza de distribución 20 es fijada sobre éste.

La parte aplicadora 22 comprende además, dispuestas a uno y otro lado de las filas 23 y 24 de dientes, dos dientes 25 extremos que presentan cada uno una forma general aplanada en una dirección perpendicular al eje Z, y cuyas bases se sitúan sensiblemente a lo largo de un plano medio de simetría M para la parte aplicadora 22, conteniendo este plano el eje Z.

En el ejemplo considerado, cada fila 23 ó 24 de dientes comprende diez de ellos, pero no se sale del marco de la presente invención cuando el número de dientes es diferente o que los dientes son reemplazados por unos elementos de aplicación de naturaleza distinta, por ejemplo unos mechones de pelos.

Un orificio 26 que permite la salida del producto desemboca entre las filas 23 y 24 de dientes, estando este orificio 26 realizado a través de la pared 27 de la parte aplicadora 22 sobre la cual los dientes se unen. No se saldría del marco de la presente invención si la cabeza de distribución presentara más de un orificio. En una variante no ilustrada, por lo menos un orificio de salida de producto desemboca en la proximidad del extremo o en el extremo de por lo menos un diente, siendo este diente hueco.

De acuerdo con un aspecto de la invención, la primera cara 12 está configurada de tal manera que, estando el recipiente 1 depositado sobre una superficie plana horizontal S, el orificio 26 se desplaza hacia abajo a medida que tiene lugar el vaciado del recipiente, como se ha ilustrado en las figuras 5 a 7.

Se ha materializado en estas figuras por una línea N el nivel del producto en el recipiente 1.

En la figura 5, el recipiente 1 está lleno y el centro de gravedad del conjunto constituido por el recipiente y el líquido que contiene está relativamente alejado de la cabeza de distribución 20. Esta última está orientada sensiblemente 45° hacia arriba con respecto a la superficie S. En la figura 6, la cantidad de producto es menor y, en razón de la forma dada al recipiente y en particular a la primera cara 12, del centro de gravedad se ha desplazado en aproximación a la cabeza de distribución 20. La posición de equilibrio del recipiente vacío es diferente de la posición de equilibrio al recipiente lleno y la orientación del recipiente varía en función del grado de llenado.

La primera cara 12 está dispuesta de manera que permita la basculación del recipiente 1 sobre la superficie S bajo el efecto del par generado por el desplazamiento del centro de gravedad, lo que permite al recipiente alcanzar, cualquiera que sea su grado de llenado, una posición de equilibrio estable.

La primera cara 12 puede por ejemplo presentar una forma casi esférica, sin plano.

La distancia, en el interior del recipiente, entre las partes de la pared del cuerpo 10 que definen respectivamente las primera 12 y segunda 13 caras, medida perpendicularmente al eje X en el plano medio de simetría del recipiente, tiende a disminuir cuando se aproxima al extremo del cuerpo 10 que es opuesto al cuello 11, pasado el rehundido 14.

La figura 7 es una vista análoga a la figura 6, después de un vaciado suplementario del recipiente.

La basculación hacia abajo del orificio de salida 26 permite mantener una cierta cantidad de producto en y/o la proximidad de la cabeza de distribución 20.

ES 2 301 953 T3

Así, el usuario, cuando presiona sobre la segunda cara 13 presionando en el rehundido 14, puede expulsar producto sin tener que esperar demasiado tiempo que el producto fluya por gravedad hacia el orificio de salida 26.

La utilización del recipiente está facilitada.

Además, la primera cara 12 está dispuesta de tal manera que, cualquiera que sea la posición de equilibrio del recipiente 1 que descansa por esta primera cara 12 sobre la superficie plana horizontal S, el nivel N del producto en el recipiente queda antes del orificio de salida 26.

Se podrá también destacar con el examen de las figuras 5 a 7 que, en el ejemplo considerado, el eje Z queda orientado sensiblemente paralelamente a la superficie plana horizontal S, en el curso de la basculación del recipiente.

En ausencia de producto contenido el recipiente, este último tiende a descansar sobre la superficie S con un eje Y del cuello 11 casi horizontal.

Para utilizar el recipiente 1 el usuario separa si es necesario la cabeza de distribución 20 del cuerpo 10, a fin de poder introducir en el recipiente 1 los componentes a mezclar para obtener el producto de coloración, por ejemplo un oxidante y el colorante correspondiente, que estaban acondicionados separadamente. El usuario puede poner a continuación la cabeza de distribución 20 en posición sobre el cuello 11.

La forma aplanada del recipiente favorece la mezcla de los componentes.

A continuación, el usuario puede distribuir el producto de coloración presionando en el rehundido 14, de manera que aproxime las caras primera 12 y segunda 13. Cuando el usuario descansa el recipiente 1 después de haber tratado una mecha, éste tiende a conservar una cierta cantidad de producto en la proximidad del orificio de salida 26, como se ha explicado anteriormente.

Desde luego, la invención no está limitada al ejemplo de realización que acaba de ser descrito.

Diversas modificaciones pueden ser aportadas, en particular a la forma del cuerpo 10 del recipiente y a la de la parte aplicadora 22. Esta última puede estar fijada sobre el recipiente de otro modo que por roscado o estar realizada de una sola pieza con el cuerpo del recipiente.

A título de ejemplo, se ha representado en la figura 8 un recipiente 10 cuyo cuello 11 presenta un burlete anular 15 que permite la fijación por engatillado de la cabeza de distribución 20, y un relieve 17 que se sitúa, en el ejemplo considerado, entre el burlete 15 y el escalonado 16, presentándose este relieve 17 por ejemplo en forma de una nervadura que se extiende paralelamente al eje Y. El relieve 17 está destinado a cooperar con un releve interior, no aparente en el dibujo, de la cabeza de distribución 20, de manera que esta última sea fijada sobre el cuerpo 10 con una orientación particular.

En toda la descripción, comprendidas las reivindicaciones, la expresión “que comprende un” debe entenderse comprendida como siendo sinónimo de “que comprende por lo menos un” salvo que se especifique lo contrario.

REIVINDICACIONES

1. Recipiente (1) que comprende una parte aplicadora (22) destinada a entrar en contacto con una superficie a tratar cuando tiene lugar la autorización, y que está provista de por lo menos un orificio de salida (26) que permite distribuir un producto (P) contenido en el interior, en particular un producto de coloración de la cabellera, **caracterizado** porque presenta una primera cara (12) configurada de manera que, cuando el recipiente descansa por esta primera cara sobre una superficie plana horizontal (S), una disminución de la cantidad de producto en el recipiente provoca una basculación de éste sin que el producto pueda fluir a través de dicho orificio de salida, permitiendo dicha basculación mantener una cierta cantidad de producto en la proximidad del orificio de salida (26).
2. Recipiente según la reivindicación 1, **caracterizado** porque la primera cara está configurada de tal manera que la basculación del recipiente en respuesta a una disminución de la cantidad de producto contenida en el interior tiende a desplazar hacia abajo el orificio de salida (26).
3. Recipiente según una de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque está configurado para que, cuando descansa por la primera cara (12) sobre la superficie plana horizontal (S) y que contiene el producto a distribuir, el centro de gravedad del conjunto se desplaza hacia el orificio de salida (26) cuando la cantidad de producto en el recipiente disminuye.
4. Recipiente según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque está dispuesto de tal manera que, cuando descansa por la primera cara (12) sobre la superficie plana horizontal (S) y que contiene el producto a distribuir, bascula alrededor de ejes geométricos de rotación instantáneos paralelos entre sí y a esta superficie cuando la cantidad de producto en el recipiente disminuye.
5. Recipiente según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el recipiente está configurado de tal manera que, cuando descansa por la primera cara sobre la superficie plana horizontal (S), cualquier cantidad de producto, contenida en el recipiente, define de forma biunívoca una posición de equilibrio estable correspondiente.
6. Recipiente según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el recipiente está dispuesto de tal manera que cualquiera que sea el grado de llenado del recipiente, permanece en equilibrio estable.
7. Recipiente según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la primera cara está definida por una pared que presenta un espesor constante.
8. Recipiente según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque está desprovisto de lastre.
9. Recipiente según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque comprende un cuerpo (10) cuya anchura es igual, con una diferencia del 25%, a su longitud, mejor con una diferencia del 15%.
10. Recipiente según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque comprende un cuerpo (10) y una cabeza de distribución (20).
11. Recipiente según la reivindicación anterior, **caracterizado** porque el cuerpo (10) es alargado según un eje longitudinal (X) y porque la cabeza de distribución (20) se extiende según un eje (Y) que forma un ángulo (α) no nulo con el eje longitudinal (X).
12. Recipiente según la reivindicación anterior, **caracterizado** porque el ángulo (α) entre el eje (Y) de la cabeza de distribución (20) y el eje longitudinal (X) del cuerpo (10) del recipiente está comprendido entre 10 y 30°, preferentemente entre 15 y 25°.
13. Recipiente según una de las reivindicaciones 11 y 12, **caracterizado** porque comprende un cuello (11) sobre el cual está fijada la cabeza de distribución (20).
14. Recipiente según la reivindicación anterior, **caracterizado** porque la cabeza de distribución (20) presenta una parte de montaje (21) dispuesta para roscarse sobre el cuello (11).
15. Recipiente según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, **caracterizado** porque la cabeza de distribución (20) comprende una parte de montaje (21) dispuesta para fijarse por engatillado sobre el cuello (11), y porque el cuello (11) presenta un relieve (17) que permite un posicionado angular de la cabeza de distribución (20) en una orientación predeterminada con respecto al cuerpo (10) del recipiente.
16. Recipiente según cualquiera de las reivindicaciones 10 a 15, **caracterizado** porque la parte aplicadora (22) está dispuesta sobre la cabeza de distribución (20).
17. Recipiente según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la parte aplicadora (22) está dispuesta para peinar los cabellos.

ES 2 301 953 T3

18. Recipiente según la reivindicación anterior, **caracterizado** porque la parte aplicadora comprende por lo menos un diente orientado sensiblemente paralelamente a un eje de la cabeza de distribución.

5 19. Recipiente según una de las reivindicaciones 17 y 18, **caracterizado** porque la parte aplicadora (22) comprende por lo menos una fila de dientes, en particular dos filas (23, 24) de dientes sensiblemente paralelas.

20. Recipiente según la reivindicación anterior, **caracterizado** porque el orificio de salida (26) desemboca entre las filas de dientes.

10 21. Recipiente según cualquiera de las reivindicaciones 17 a 20, **caracterizado** porque la parte aplicadora (22) comprende por lo menos una fila de dientes, extendiéndose esta fila en una dirección (Z) sensiblemente paralela a la superficie plana horizontal (S) cuando el recipiente descansa por la primera cara (12) sobre ésta.

15 22. Recipiente según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la primera cara (12) es convexa hacia el exterior.

20 23. Recipiente según la reivindicación anterior, **caracterizado** porque comprende sobre una segunda cara (13) opuesta a la primera, por lo menos un rehundido, en particular un rehundido (14) situado sensiblemente en el centro de la segunda cara.

24. Recipiente según la reivindicación anterior, **caracterizado** porque la segunda cara (13) presenta una forma general convexa hacia el exterior, aparte de dicho rehundido (14).

25 25. Recipiente según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque contiene un producto de coloración de la cabellera.

26. Recipiente según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque su contenido está comprendido entre 10 y 500 ml, en particular 150 ml.

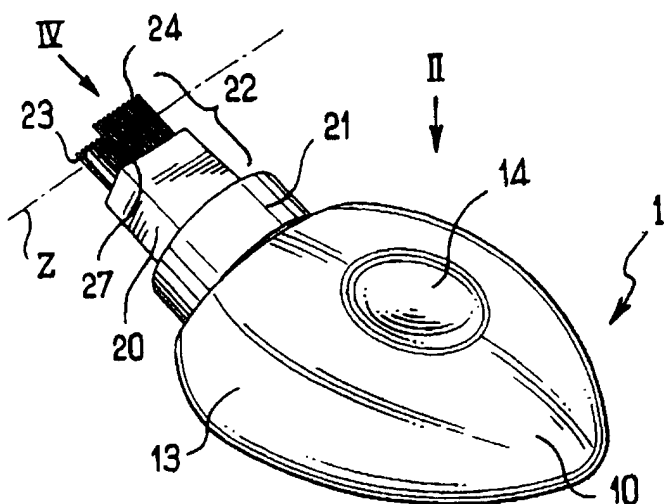


FIG. 1

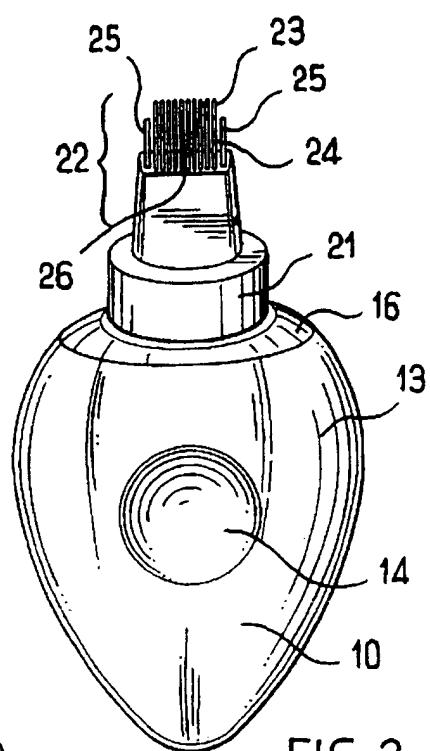


FIG. 2

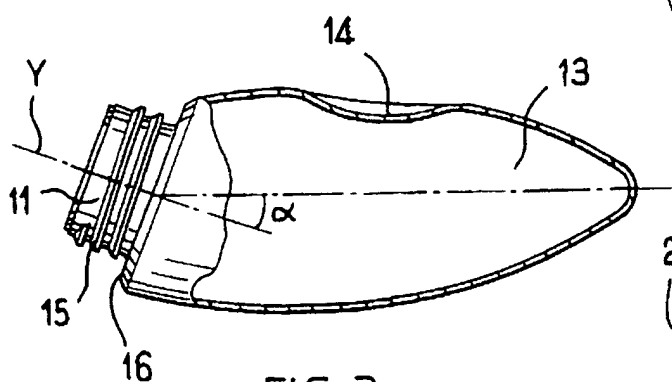


FIG. 3

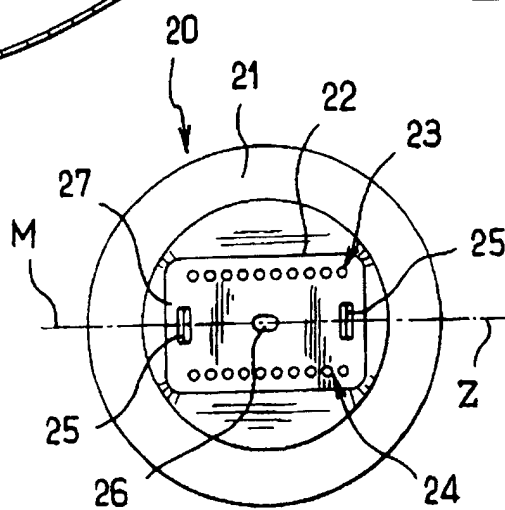


FIG. 4

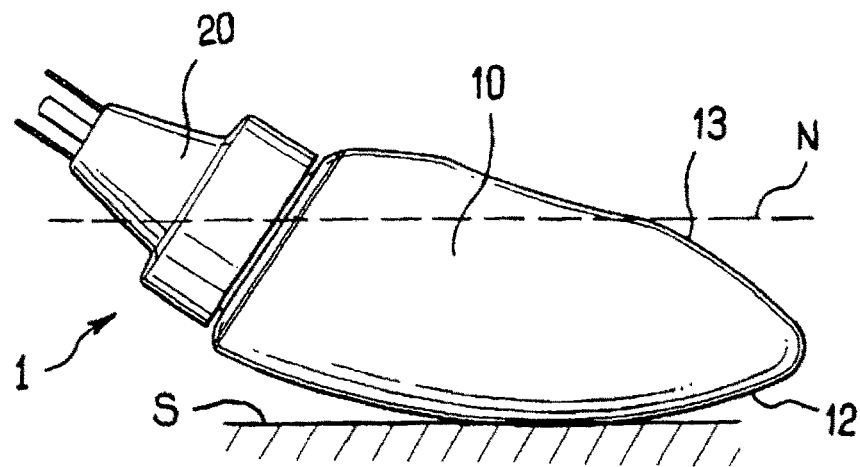


FIG. 5

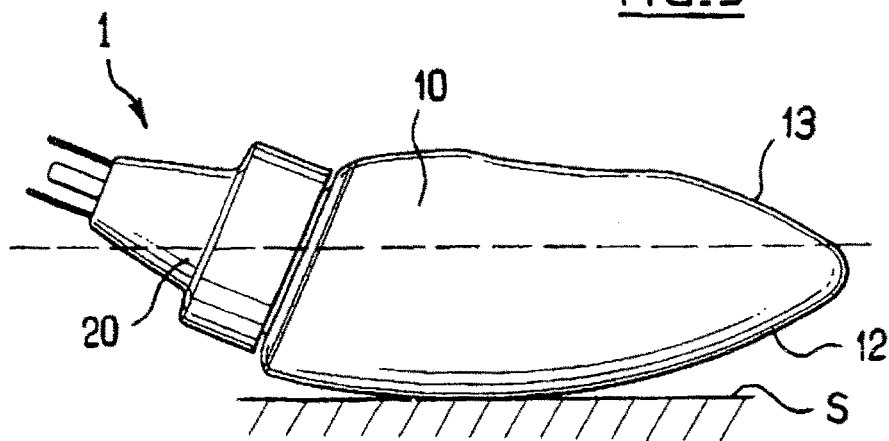


FIG. 6

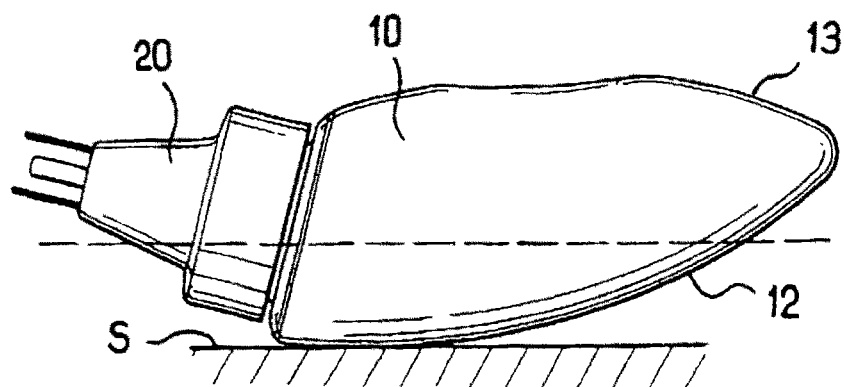


FIG. 7

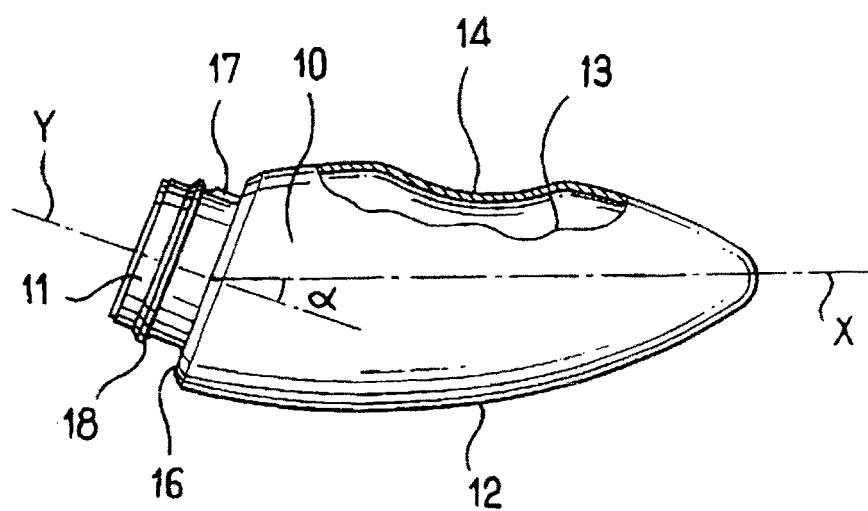


FIG. 8