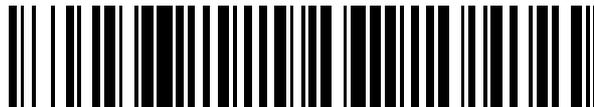


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 422 428**

51 Int. Cl.:

A45D 19/18 (2006.01)

A45D 19/00 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **16.02.2011 E 11154716 (2)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **01.05.2013 EP 2441343**

54 Título: **Un método y kit para el tratamiento múltiple de una cabeza de cabello**

30 Prioridad:

14.10.2010 GB 201017348

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

11.09.2013

73 Titular/es:

**SCULPTURE SALON (UK) LIMITED (100.0%)
94 High Street
Rye Sussex, TN31 7JN, GB**

72 Inventor/es:

**SPARACIA, KAREN y
SPARACIA, WILLIAM**

74 Agente/Representante:

PERAL CERDÁ, David

ES 2 422 428 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).

UN METODO Y KIT PARA EL TRATAMIENTO MULTIPLE DE UNA CABEZA DE CABELLO

5

Descripción

La invención

0001- La presente invención se refiere a un método para el tratamiento para múltiplo de una cabeza de cabello, tales como la coloración de las secciones de la cabeza de pelo en diferentes colores, y a un kit de partes para llevar a cabo tal método.

Antecedentes de la invención

0002- El tratamiento de una sección de cabello para colorear, es bien conocido. Particularmente un método muy popular es tomar diferentes secciones de cabello y colorear con distintos tonos, eso se lo conoce como 'highlights'. Es también muy popular colorear diferentes secciones de cabello con distintos colores, por ejemplo hasta siete colores o tonos. El método para lograr este efecto utilizado hasta la fecha es de separar una sección de cabello, tratar esta sección de cabello con la tintura y después dejar que ella tome efecto, enjuagando y secando la sección de cabello. Esto se repite con las diferentes secciones de cabello hasta que el deseado efecto se obtiene. Este tratamiento no solo toma muchísimo tiempo pero también lleva el peligro de que un color se mezcle con otro si las diferentes secciones de cabello no se pueden mantener estrictamente separadas.

0003- Somos conscientes de la patente de los Estados Unidos, No US 4665933 (Zinger et al), en la cual describen un método para colorear el cabello que se realiza separando cada capa de cabello en diferentes niveles y luego se colorea cada capa. Los separadores son elipsoides cuyos ejes mayor y menor están proporcionados y son fabricados en grupos de tamaño ascendente. Cada separador se encuentra dispuesto a lo largo de su circunferencia interior, separados en forma uniforme.

004- También somos conscientes de la patente Holandesa NL 1020368 (Veens-
tra) en la cual describe un método similar. Este método contiene un grupo de se-
paradores (N) a los que se refiere por el nombre de elementos, en el cual (N) es
un número, y cada elemento tiene su correspondiente designación en la cabeza y
5 este viene con una superficie en la cual el cabello puede ser separado. El trata-
miento contiene los siguientes pasos: (a) pone el primer elemento sobre la cabe-
za, (b) difundir una capa de cabello sobre el primer elemento; (c) colorear la pri-
mera capa de cabello sobre el primer elemento; (d) repetir los pasos de (a)- (c)
para los siguientes elementos, los cuales están situados a la misma distancia.

10

0005- Somos también conscientes del modelo de utilidad Chino No CN2835211Y
que se refiere a un embudo multi diámetro para llenar contenedores con líquido.
El embudo contiene una ranura y una boca, la cual es estrecha, un mango está
dispuesto en la pared exterior de la ranura del embudo. La ranura y la boca del
15 embudo tienen una variedad de secciones, hilos de rosca están dispuestos en el
interior de cada sección de la parte ancha de la boca del embudo, roscas externas
están dispuestas sobre la pared exterior en la parte pequeña de embudo, cada
dos secciones del embudo están conectadas con estos hilos.

20 0006- En ambos métodos tal como, Zinger et al y Veenstra los separadores de
distintas medidas son colocados sobre la cabeza en circunferencia de orden des-
cendiente. Tal es así, que el separador de circunferencia mayor es usado en pri-
mer lugar, y luego la circunferencia más pequeña, y luego también la más peque-
ña. Como consecuencia estas propuestas sufren de varias desventajas.

25

0007- Primeramente una sección inferior de cabello es tratada antes de tratar una
sección de cabello más alto, esto crea el riesgo de que líquidos usados en la sec-
ción superior del cabello puedan contaminar la sección inferior de cabello, y esto
podría mezclar los colores de las distintas tinturas aplicadas a las distintas capas.
30 La gravedad actúa contra el efecto que se quiere crear con los distintos tonos.

0008- Debido a que los separadores mayores se extienden afuera de la cabeza,
esto hace difícil el lavado del cabello sin remover los otros separadores. El efecto

aquí es que las distintas capas de cabello entrarán en contacto una a la otra y el riesgo es que los tonos se mezclen.

0009- Aún más la sección del cabello debajo del separador mayor no puede ser
5 tratada con estos métodos.

0010- Debido a que el tratamiento de las distintas secciones de cabello se hace de manera expuesta al medio ambiente, las reacciones químicas en el proceso del blanqueado, o/y el proceso de coloración es lento. Debido a esto, hace neces-
10 sario que estas reacciones se aceleren usando una lámpara de calor. Esto complica el procedimiento debido a que los separadores tienen que ser retirados y como consecuencia se corre el riesgo de que los colores se mezclen y el sangrado del color de una sección del cabello a otra.

15 0011- Es el objetivo de este invento superar los problemas discutidos anteriormente.

RESUMEN DE LA INVENCION

20 0012- Las características esenciales y opcionales de esta invención están reflejadas en la parte `main` y `subclaims` respectivamente.

0013- Reteniendo cada capa de cabello confinada en su propio separador, previene el riesgo de que haya sangrado de color de una sección a otra. También no
25 es necesario lavar y secar el cabello después de ue cada color ha sido aplicado. Esto ahorra una enormidad de tiempo en el tratamiento.

0014- Esta invención requiere que cada escudo esté colocado sobre la cabeza encima del otro escudo. Estos se colocan de manera ascendiente, de menor a
30 mayor.

0015- Debido a que la sección más alta del cabello está coloreada antes de las secciones inferiores, y también como estas secciones están amparadas por los distintos escudos, esto implica que no hay riesgo de que los distintos líquidos

usados en las distintas secciones se entremezclen. Este método permite que los distintos colores se reflejen separadamente de lo que puede ser posible con los otros métodos patentados en los Estados Unidos y Holanda.

5 0016 También es una ventaja para la presente invención que, debido a que los escudos se colocan sobre el cabello en el orden desde el más pequeño al más grande, cada sección del cabello después de haber sido tratada está cubierta y protegido por el siguiente escudo. Está cubierta de las secciones de pelo tratadas ayuda a retener la humedad, y el calor del cuerpo del cuero cabelludo, tanto de
10 los que sirven para acelerar las reacciones químicas implicadas en el atraque o teñido. La separación entre cada escudo, el calentamiento de la longitud completa de la sección de cabello tratado seleccionado, y la reducción de la evaporación, garantizando de este modo incluso el color de la raíz a la punta, manteniendo el agente de tratamiento húmedo. En otras palabras, el aumento de calor desde el
15 cuero cabelludo y está dirigido por una chimenea térmica retiene la humedad y crea una distribución uniforme del calor, lo que permite una ventana de activación más largo debido al agente colorante que se mantiene húmedo. También el calor regulado a lo largo de toda la longitud del cabello tratado conduce a una activación incluso más rápido y mejor color de la raíz a la punta. Por lo tanto, ya no es
20 imprescindible el uso de una lámpara de calor para completar estas reacciones después de todas secciones de pelo se han completado y los escudos eliminados. La mezcla y el sangrado del color de una sección del pelo a otra es lo que se evita.

25 0017 Es una ventaja de la presente invención que las secciones de pelo tratadas del pelo se pueden lavar en orden, sin que los escudos inminentes este proceso, en contraste con los métodos descritos en US 4665933 y NL 1020368. La mezcla y el sangrado del color de una sección del pelo a otra es lo que se evita.

30 0018 Aunque la invención como se definió anteriormente se aplica solamente dos colores para los sectores de la cabellera, el método más habitual comprende las etapas adicionales de la coloración de un hueco adicional escudo abierto alrededor de los escudos colocados previamente y la sección previamente recogida y tratada de pelo, la recopilación de una sección adicional de cabello de la cabeza,

esta sección está puesta contra la superficie exterior de otro escudo, y el tratamiento de la sección adicional del cabello con un agente colorante. En una realización preferida, esta etapa adicional se repite una o más veces.

5 0019 El segundo y el o cada agente colorante aun mas por lo general será diferente del agente colorante utilizado inmediatamente del anterior. En general el numero de diferentes colores puede corresponder al numero de las secciones tratadas de pelo, aunque es posible que algunas secciones que no son adyacentes entre si se pueden tratar con el mismo agente colorante.

10

0020 El segundo y cada sección posterior del cabello de la cabeza preferentemente rodea la sección fruncida inmediatamente anterior, a fin de lograr un resultado final en el que las secciones de pelo que es de color son una serie de círculos, uno dentro del otro en un objetivo – apariencia como.

15

0021 Después de la primera sección de cabello se pasa a través de la primera pantalla de composición abierta, las porciones de los extremos libres de los filamentos de pelo que conforman la primera sección pueden ser envueltos en un material de lámina protectora flexible y los extremos libres se acuñan en la abertura distal del escudo para asegurar con ello el primer escudo en posición. En lugar de, o además de, el material de la lámina protectora, alguna otra forma de dispositivo de protección fácilmente extraíble podría ser utilizado, tal como puede ser recortado a la porción de extremo libre de la primera sección de cabello que se proyectan a través de la primera pantalla. Tal dispositivo de protección debe ser capaz de ser eliminado después de todas las secciones de pelo a tratar han sido tratadas, si se desea. En una forma de realización alternativa la primera sección de cabello es retorcido juntos, a continuación, doblada sobre, una pinza de pelo alargado está situado en el pliegue y la pinza de pelo de la realización de esta primera sección de pelo se inserta a través de la abertura del extremo distal en el escudo y se ajusta en la posición a través de la boca de la abertura, con ello para mantener la primera sección de cabello en su lugar, sustancialmente todo dentro de los confines de la primera pantalla.

20

25

30

022 Debido a que cada sección de cabello que se va a tratar se levanta lejos del cuero cabelludo y se mantiene verticalmente, mientras que las reacciones tienen lugar de tratamiento, que es más fácil de evitar la aplicación de líquido para tratamiento en el cuero cabelludo (que generalmente no se recomienda), sino más bien confiar en el efecto capilar para difundir el líquido para tratamiento a lo largo de la longitud del pelo. Esta evitación de contacto entre el líquido de tratamiento y el cuero cabelludo no es posible con los métodos descritos en las patentes de US 4665933 y NL 1020368.

10 0023 Cada agente colorante se selecciona preferiblemente de forma independiente de los agentes de blanqueado de cabello y tintes para el cabello.

0024 De acuerdo con un segundo aspecto de la invención, se proporciona un kit de partes para llevar a cabo el método definido anteriormente, que comprende de una pluralidad de huecos escudos abiertos y las instrucciones para llevar a cabo el método.

0025 Cada escudo de composición abierta hueca está preferiblemente en la forma de una pirámide o de cono truncado o de embudo invertido que tiene una relativamente gran abertura en su extremo proximal para ser colocado contra la cabeza, y una abertura relativamente pequeña en el extremo distal no está lejos de la cabeza. El primer escudo puede tener un diámetro de abertura proximal tan pequeño como 10 cm, y escudos posteriores puede tener diámetro de la abertura proximal hasta tan grandes como 50 cm. El primer escudo puede tener un diámetro de abertura distal tan pequeñas como 2 cm, y escudos posteriores puede tener un extremo proximal diámetros de apertura hasta tan grandes como 10 cm. El kit puede contener útilmente de tres a siete escudos de diferentes tamaños.

0026 El método de la invención permite más de un patrón de secciones de pelo de color concéntricos a ser obtenido, por ejemplo mediante la aplicación del método de la invención con una secuencia de colores a un lado de la cabeza y luego aplicando el método de la invención con otra secuencia de colores (que atraparán puede ser el mismo que o diferente a la primera secuencia) al otro lado de la ca-

beza. El efecto que produce no se puede lograr con los métodos descritos en EE.UU 4665933 y NL 1020368.

0027 Cada pantalla puede estar formada de un material transparente, en particular un material transparente de peso ligero, tal como un material plástico.

0028 Los escudos son idealmente de tal forma y configuración que sea capaz de anidar dentro de cada otra. El material del que se forman los escudos debe ser lo suficientemente rígido para garantizar que, cuando anidados juntos, un proceso continuo, por ejemplo, separación anular entre los escudos se puede proporcionar con fiabilidad, para proporcionar así la chimenea térmica mencionada anteriormente. Para lograr esto, los ángulos cónicos de los conos truncados y/o embudos invertidos son preferiblemente aproximadamente el mismo.

0029 Los escudos tienen preferiblemente una sección transversal generalmente circular.

0030 El conjunto de instrucciones incluidas en el kit puede estar en la forma de productos de imprenta, incluyendo opcional una dirección de página web, o de la información electrónica, tal como un CD, DVD u otro dispositivo de memoria, o alguna combinación de tales formas.

0031 El kit puede incluir opcionalmente otros elementos, tales como una pluralidad de agentes colorantes, peines, clips, bandas elásticas, papel de aluminio u otros artículos útiles en la realización del método.

0032 La invención se ilustrará ahora adicionalmente a modo de ejemplo con referencia a los dibujos adjuntos en los que:

Las figuras 1 a 6 muestran los pasos secuenciales en un método de acuerdo con la presente invención.

La figura 7 muestra el de los escudos para su uso en el método.

La figura 8 muestra una realización alternativa de un escudo para su uso en el método de la invención, y

La figura 9 muestra en sección transversal la anidación de escudos para su uso en el método de la invención.

0033 Haciendo referencia a los dibujos, un método para el tratamiento múltiple de una sección de cabello se ilustra.

0034 El método hace uso de un kit de partes que incluye una serie de (cuatro como se ilustra) hueco abierto de composición escudos 21, 23, 25, 27. Cada escudo 21, 23, 25, 27 es en la forma de un embudo invertido de la sección transversal (véase la figura 7) generalmente circular que tiene una abertura relativamente grande 53 en su extremo proximal y una abertura relativamente pequeña 51 en su extremo distal. Cada escudo 21, 23, 25, 27 está formado de un material plástico transparente adecuado, tal como, pero no limitado a, polietileno. Los escudos 21, 23, 25, 27 son de diferentes tamaños y tienen tales formas y configuraciones que sean capaz de anidar dentro de cada otra. Más específicamente, los cuatro escudos proximales tienen diámetros de apertura de 10, 12 14 y 16 cm, mientras que los diámetros de aperturas distales son, respectivamente, 2.0, 2.4, 2.8 y 3.2 cm, respectivamente.

0035 El kit también incluye una serie de agentes para teñir el cabello líquidos, tal como un agente de blanqueo del cabello y el número de tintes para el cabello de tonos de color diferentes.

0036 El primer paso del método está reuniendo una primera sección 11 de pelo de la corona de la cabeza, por ejemplo, usando un gancho de espiral que tiene un diámetro de aproximación más amplia que la del diámetro más ancho de la primera pantalla 21, y el acoplamiento de esta primera sección, junto con una banda elástica cerca de la cabeza. El extremo libre parte 41 de los filamentos del pelo que constituyen la primera sección 11 se retuercen juntos y envueltos en una lámina de metal 43 y se hace pasar a través de la primera pantalla 21 colocada con su abertura proximal 53 contra la cabeza y su abertura distal 51 lejos de la cabeza, como se muestra en la Figura 1. Después de la primera sección 11 de pelo se pasa a través de la primera abierta- finalizado el escudo 21, los extremos libres 45

se acuñan en la abertura distal 51 del protector 21 para asegurar con ello el primer escudo 21 en posición como se muestra en la figura 2.

5 0037 Una segunda sección 13 de pelo, que rodea la primera sección fruncida se recoge a continuación, de la cabeza, se trató con un primer agente colorante del kit, por ejemplo, con un cepillo o una espátula, y se pone contra la superficie exterior 31 del primer escudo 21, como se muestra en la Figura 3. El agente colorante ayuda a mantener el pelo contra la superficie exterior de la pantalla.

10 0038 El segundo escudo 23 se coloca a continuación en relación encajada alrededor de la primera escudo 21 y la segunda sección 13 de pelo. Una tercera sección 15 del pelo, que rodea la segunda sección fruncida en la forma de un anillo, obtenida de la cabeza, tratada con un segundo agente colorante del kit, diferente del primer agente colorante, y se pone contra la superficie exterior 33 del segundo
15 escudo 23, como se muestra en la Figura 4.

0039 El tercer escudo 25 se coloca a continuación en relación encajada alrededor del escudo colocado previamente 23 y la sección de recogida previamente y tratada 15 de pelo. Una cuarta sección 17 de pelo, que rodea la tercera sección
20 fruncida en la forma de un anillo, se obtiene de la cabeza, se trata con un agente colorante del kit, diferente del segundo agente colorante, y la pone contra la superficie exterior 35 del tercer escudo 25, como se muestra en la Figura 5.

0040 El cuarto escudo 27 se coloca a continuación en relación encajada alrededor
25 del escudo colocado previamente 25 y la sección de recogida previamente y tratada 17 de pelo. La quinta sección 19 de pelo, que rodea la sección fruncida en la forma de un anillo, se obtiene de la cabeza, se trata con un cuarto agente colorante, diferente del tercer agente colorante, y la pone contra la superficie exterior 37 del cuarto escudo 27, como se muestra en la Figura 6.

30

0041 Después de cada paso para tratamiento, el progreso de la reacción de coloración se puede controlar a través de los escudos transparentes.

0042 Estos pasos se repiten como número de veces, el uso de más escudos y otros agentes colorantes, hasta que se produce el efecto deseado. Una vez que la segunda, tercera, cuarta y cualesquiera secciones subsiguientes del pelo 13, 15 y 17 han sido tratados como se ha descrito anteriormente, la primera sección de
5 cabello 11 también puede ser tratada eliminando el foil⁴³, desmenuzando el pelo de su condición y el tratamiento de trenzado con un agente colorante, distinto del que se utiliza para el tratamiento de la segunda sección 13. Los escudos pueden entonces ser retirados y el cabello tratado está listo para el enjuague y el secado.

10 0043 El resultado es una cabeza de cabello que tiene regiones concéntricas de diferentes colores, el efecto global es diferente de acuerdo a la manera en que el pelo puede ser de subsecuentemente hecho en un estilo.

0044 En un ejemplo particular del método, una cabeza de pelo se trató de acuer-
15 do con la invención con siete agentes colorantes diferentes, se enjuaga y se seca en aproximadamente 20 minutos. En un tratamiento comparable, llevada a cabo por los métodos de la técnica anteriores, llevaría varias horas.

0045 Como se muestra en la Figura 8, un escudo 61 puede estar en la forma de
20 un cono truncado de secciones transversales generalmente circulares que tienen una abertura relativamente grande 63 en su extremo proximal y relativamente pequeña abertura 65 en su extremo distal. El escudo está formado de un material plástico transparente, tal como polietileno. En la abertura distal 65 se forman simétricamente espaciadas tres lengüetas que se proyectan hacia dentro 67, cada
25 uno subtiende un ángulo de aproximadamente 60 grados alrededor del eje del escudo.

0046 Figura 9 muestra el anidamiento de un embudo invertido escudo 21, del tipo que se muestra en la Figura 7, y dos escudos cónicas truncadas 61 y 71, ambos
30 del tipo mostrado en la Figura 8. Las lengüetas sobresalientes 67 del escudo exterior 61 garantiza una separación anular continua entre escudos 61 y 71 en uso, mientras que las lengüetas sobresalientes 77 de la segunda pantalla exterior 71 y 21 en uso. Las distancias entre los escudos no sólo permite el efecto chimenea, que se describe más arriba, que debe alcanzarse, pero también permiten el acce-

so de la sección de cabello tratada para examinar el progreso de las reacciones colorantes.

REIVINDICACIONES

1. Un método para el tratamiento múltiple de una cabeza de cabello caracterizado porque incluye las etapas secuenciales de:

5 a- reunir una primera sección (11) de cabello de la cabeza y pasando la primera sección (11) de cabello a través de un primer escudo de composición abierta hueca (21); y

b- reunir una segunda sección (13) de cabello de la cabeza, por el que la segunda sección (13) contra la superficie exterior (31) del primer escudo (21) y el
10 tratamiento de la segunda sección (13) de cabello con un primer agente de coloración: se caracteriza por:

c- el posicionamiento de un segundo escudo de composición abierta hueca (23) alrededor del primer escudo (21) y la segunda sección (13) de cabello, la recopilación de una tercera sección (15) de cabello de la cabeza, por el que la
15 sección de contra el exterior la superficie (33) del segundo escudo (23) y el tratamiento de la tercera sección de cabello con un segundo agente colorante.

2 El método de la reivindicación 1, que comprende además los pasos de:

d- colocación de un escudo hueco adicional de composición abierta (25, 27) alrededor de los escudos previamente posicionados (21, 23) y la sección de
20 recogida previamente tratada (15) de cabello, la recopilación de una sección adicional (17, 19) de pelo de la cabeza, por el que la siguiente sección de (17, 19) contra la superficie exterior (35, 37) en el más escudo (25, 27), y el tratamiento de la sección adicional (17, 19) de cabello con un agente colorante.

3 El método de la reivindicación 2, en el que la etapa d) se repite una o más
25 veces.

4 El método de cualquier reivindicación precedente, en el que el segundo y el o cada agente colorante adicional es diferente del agente colorante inmediatamente utilizado precedentemente.

5 El método de cualquier reivindicación precedente, en el que la segunda y
30 cada sección posterior del cabello de la cabeza rodea la sección inmediatamente precedentemente obtenida.

6 El método de cualquier reivindicación precedente, en el que después de la primera sección (11) de pelo se pasa a través de la primera pantalla de composición abierta (21), las porciones extremo libre (41) de los filamentos de pelo que

conforman la primera sección (11) están envueltos en un material de lámina flexible de protección (43) y los extremos libres (45) se acuñan en la abertura distal (51) de la protección (21) para asegurar con ello el primer escudo (21) en posición.

5 7 El método de cualquier reivindicación precedente, en el que cada agente colorante se selecciona independientemente del blanqueo del cabello y tintes para el cabello.

8 El método de cualquier reivindicación precedente, en el que el escudos (21, 23, 25, 27) son de tal forma y configuración que sea capaz de anidar dentro
10 de cada otra y dicho segundo y cada escudo eventualmente posterior incluye media para asegurar que, cuando cada los escudos se anidan juntos, se proporciona una separación continua entre el escudo, para proporcionar con ello una chimenea térmica elaboración de calor desde el cuero cabelludo para calentar la longitud completa de sección de cabello seleccionada y tratada, y para reducir la eva-
15 poración.

9 Un kit de partes para llevar a cabo el método de cualquier reivindicación precedente, que comprende una pluralidad de escudos abiertas huecos (21, 23, 25, 27, 23) y un conjunto de instrucciones para llevar a cabo el método, en el que un segundo escudo es posicionado alrededor de un primer escudo y escudos
20 eventualmente subsiguientes se colocan alrededor de los escudos posicionados previamente, caracterizado por el hecho de que dichos escudos son de tal forma y configuración que sea capaz de anidar dentro de cada otra y dicha segunda y cada escudo eventualmente posterior incluye medios para asegurar que, cuando dichos escudos se anidan juntos, se proporciona una separación entre el continuos
25 escudos, para proporcionar con ello una chimenea térmica elaboración de calor desde el cuero cabelludo para calentar la longitud completa de la sección de cabello tratado seleccionado, y para reducir la evaporación.

10 El método o kit de cualquier reivindicación precedente, en el que cada escudo de composición abierta hueca es en la forma de una pirámide o de cono
30 truncado (61, 71) o un embudo invertido (21, 23, 25, 27), que tiene una relativamente gran abertura (53, 63) en su extremo proximal para ser colocado contra la cabeza, una abertura relativamente pequeña (51, 65) en su extremo distal lejos de la cabeza.

- 11 El método o kit de cualquier reivindicación precedente, en el que cada escudo (21, 23, 25, 27) se forma de un material plástico.
- 12 El método o kit de cualquier reivindicación precedente, en el que cada escudo (21, 23, 25, 27) tiene una sección transversal generalmente circular.
- 5 13 El método de la reivindicación 8 o el kit de la reivindicación 9, en el que cada escudo (21, 23, 25, 27) tiene una sección transversal generalmente circular.
- 14 El método de la reivindicación 8 o el kit de la reivindicación 9, en el que dicho medio para asegurar dichas lengüetas se proyectan hacia dentro continuas (67) formadas en la abertura distal (65) de dicho segundo y cada escudo eventualmente subsiguiente.
- 10 15 El método de kit de la reivindicación 14, en el que dichas lengüetas se encuentran simétricamente alrededor de dicha abertura distal.

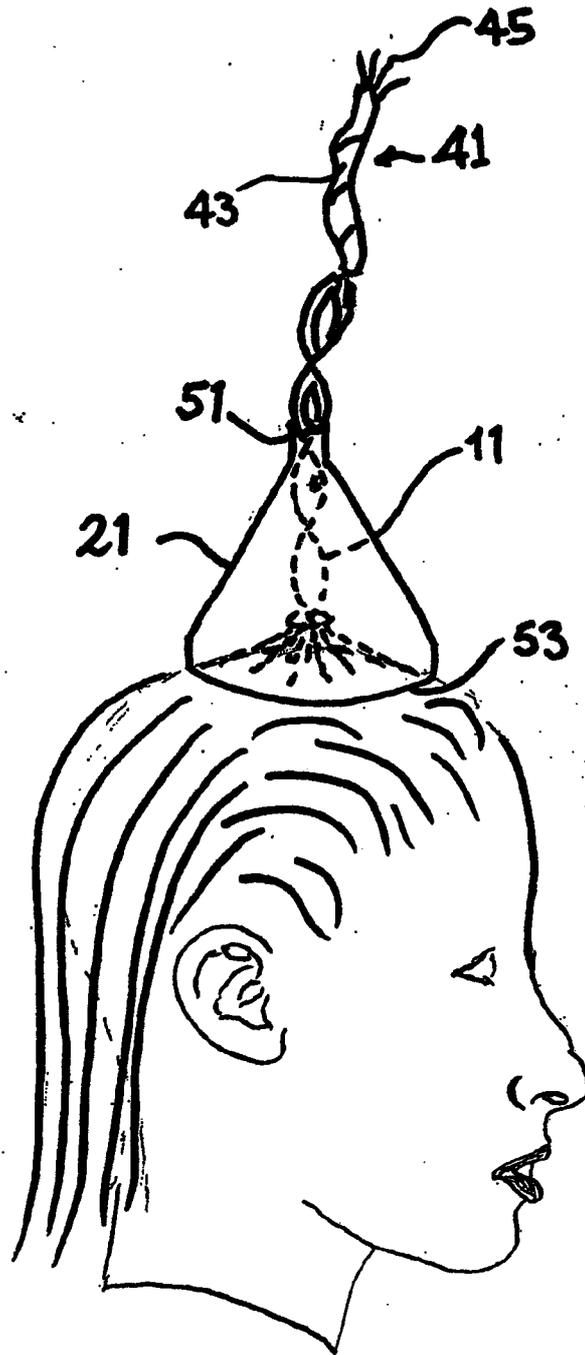


FIGURA 1

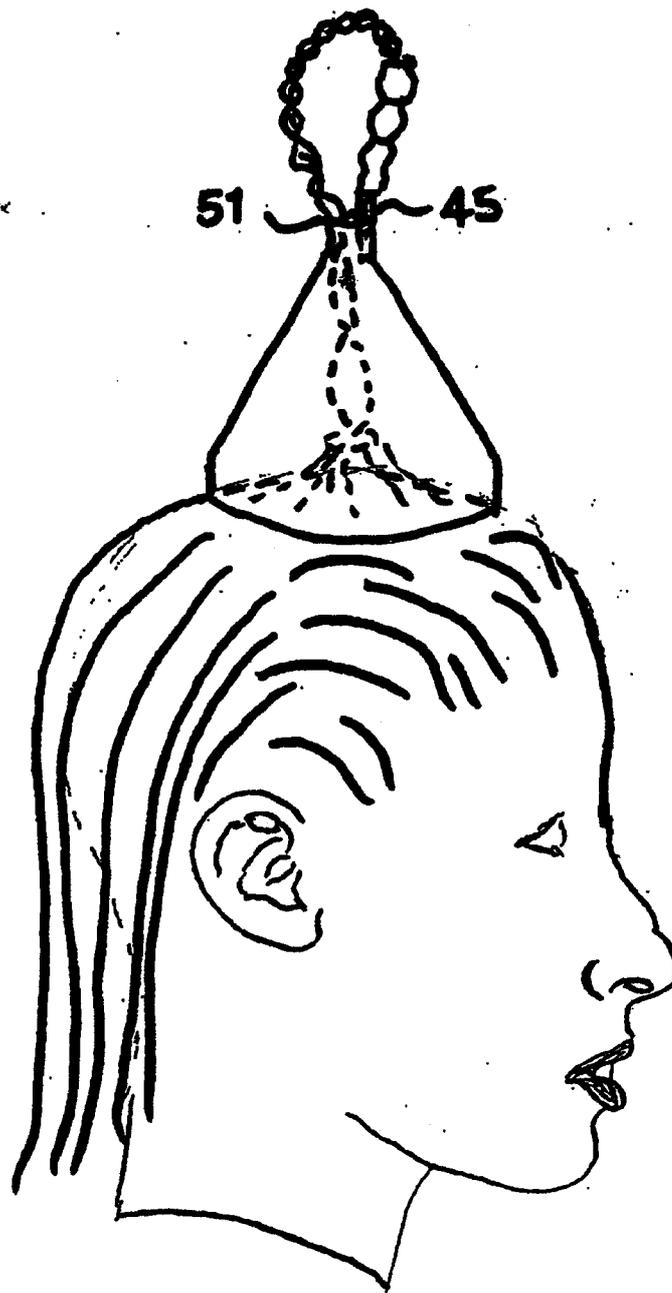


FIGURA 2

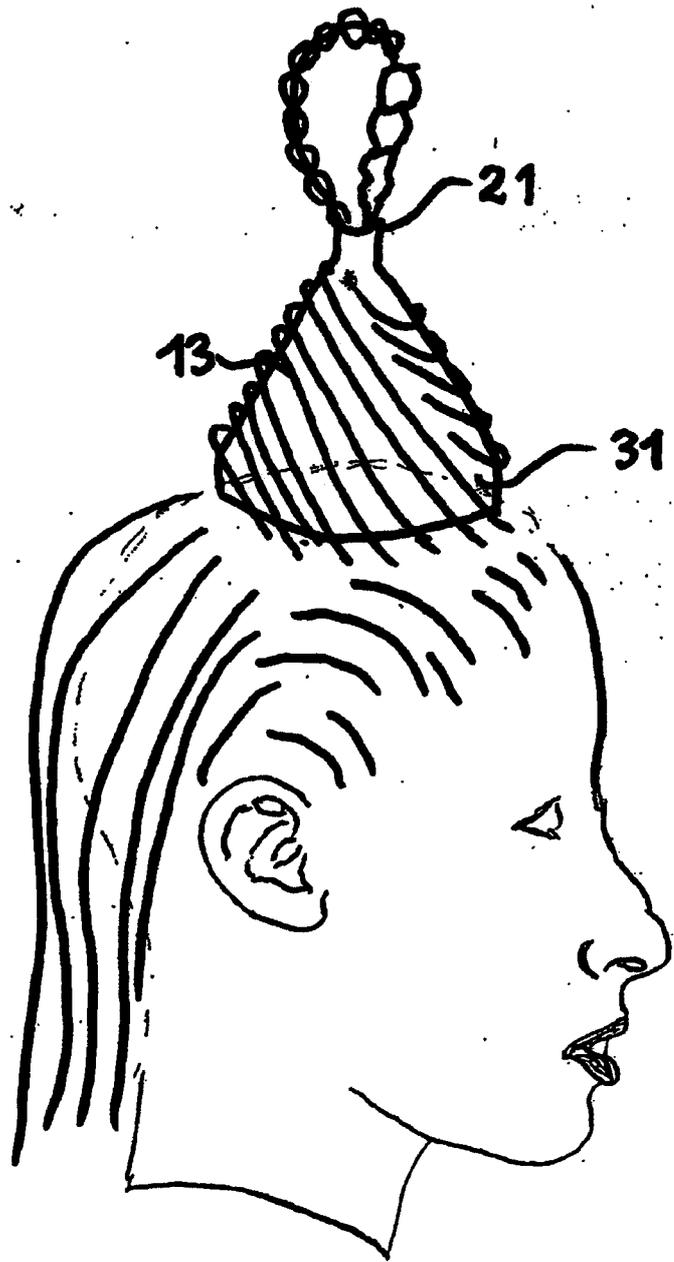


FIGURA 3

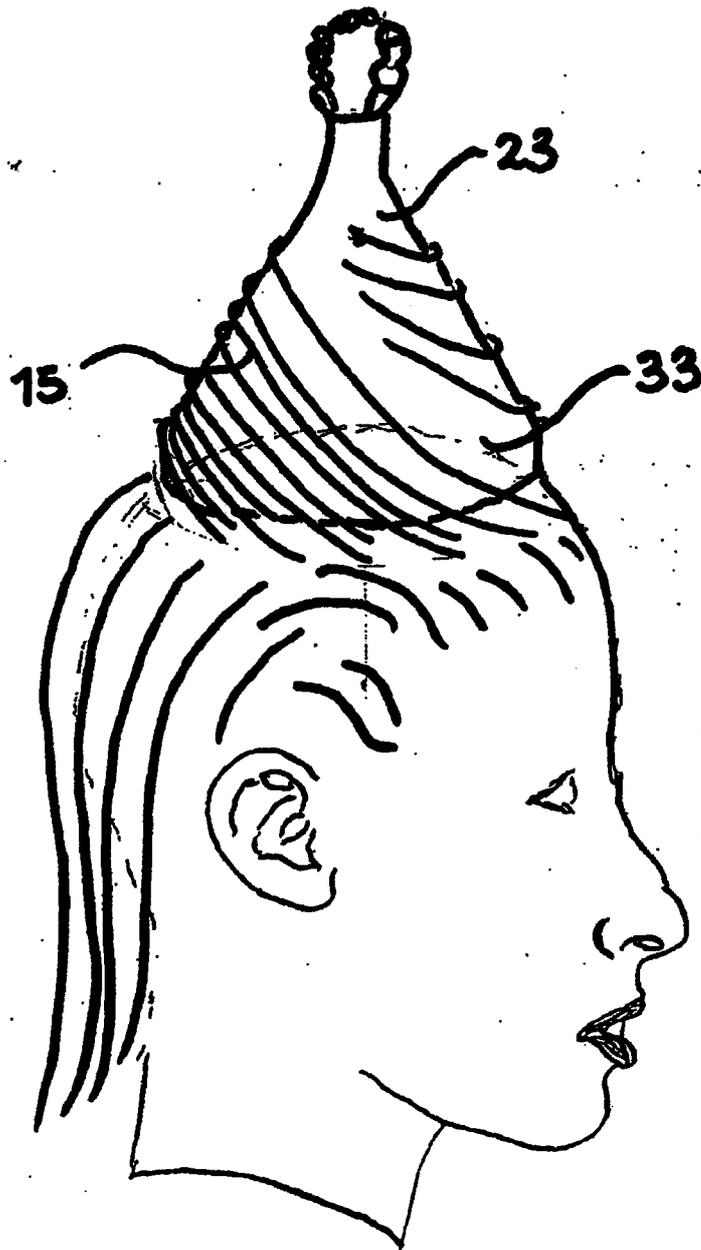


FIGURA 4

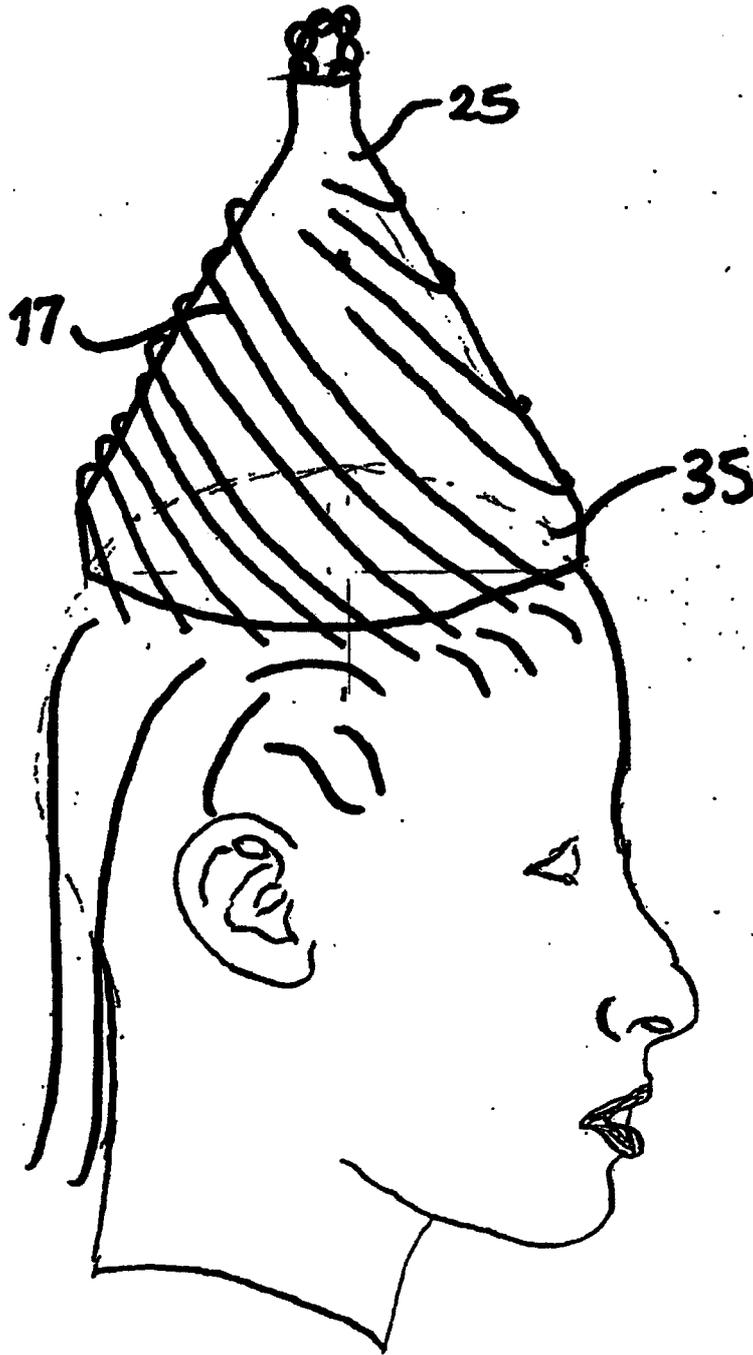


FIGURA 5

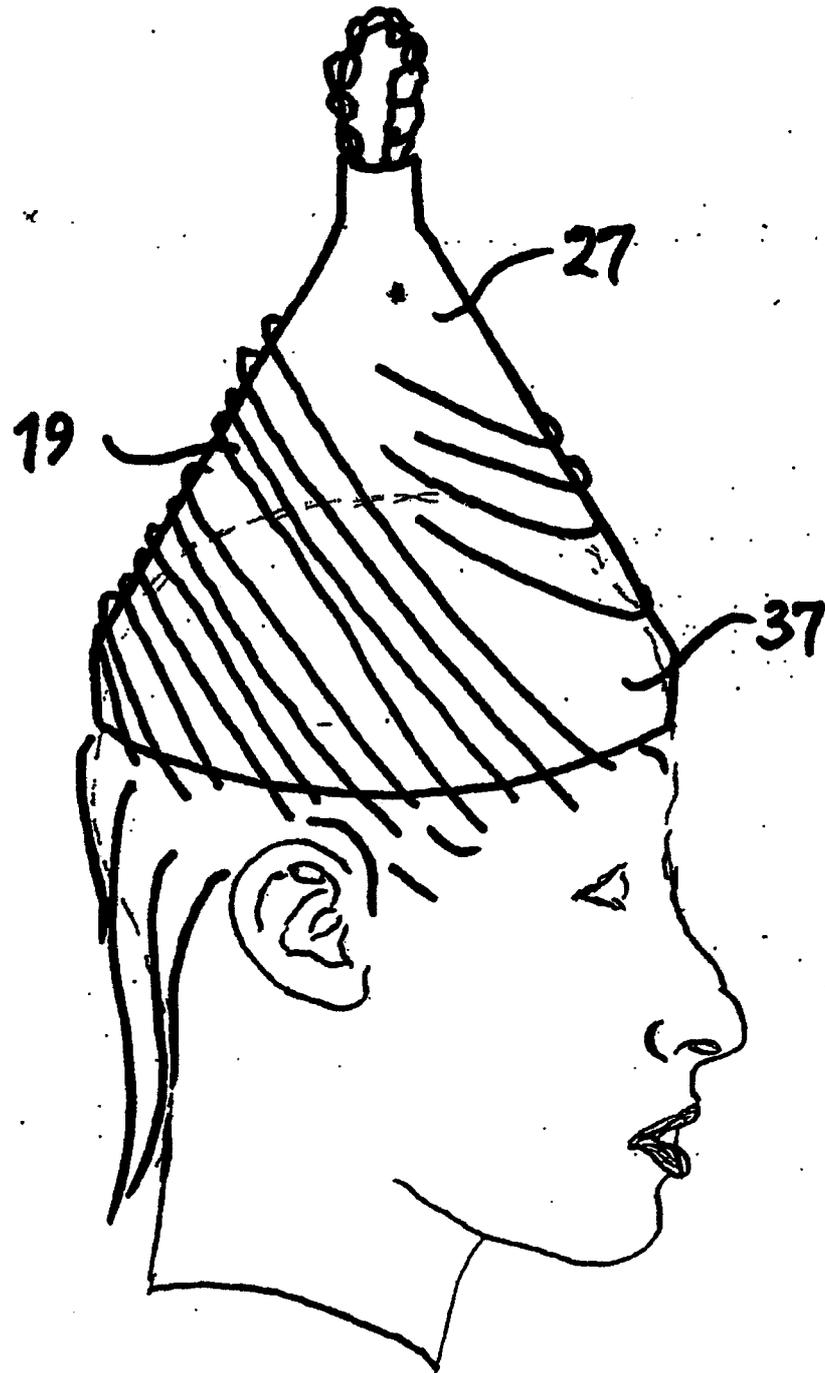


FIGURA 6

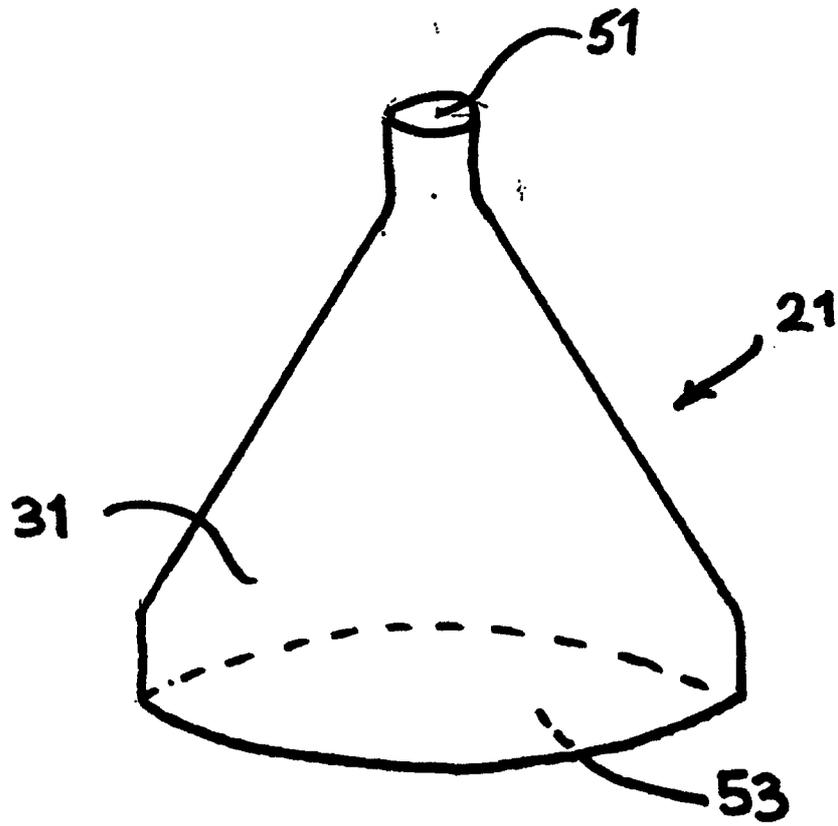


FIGURA 7

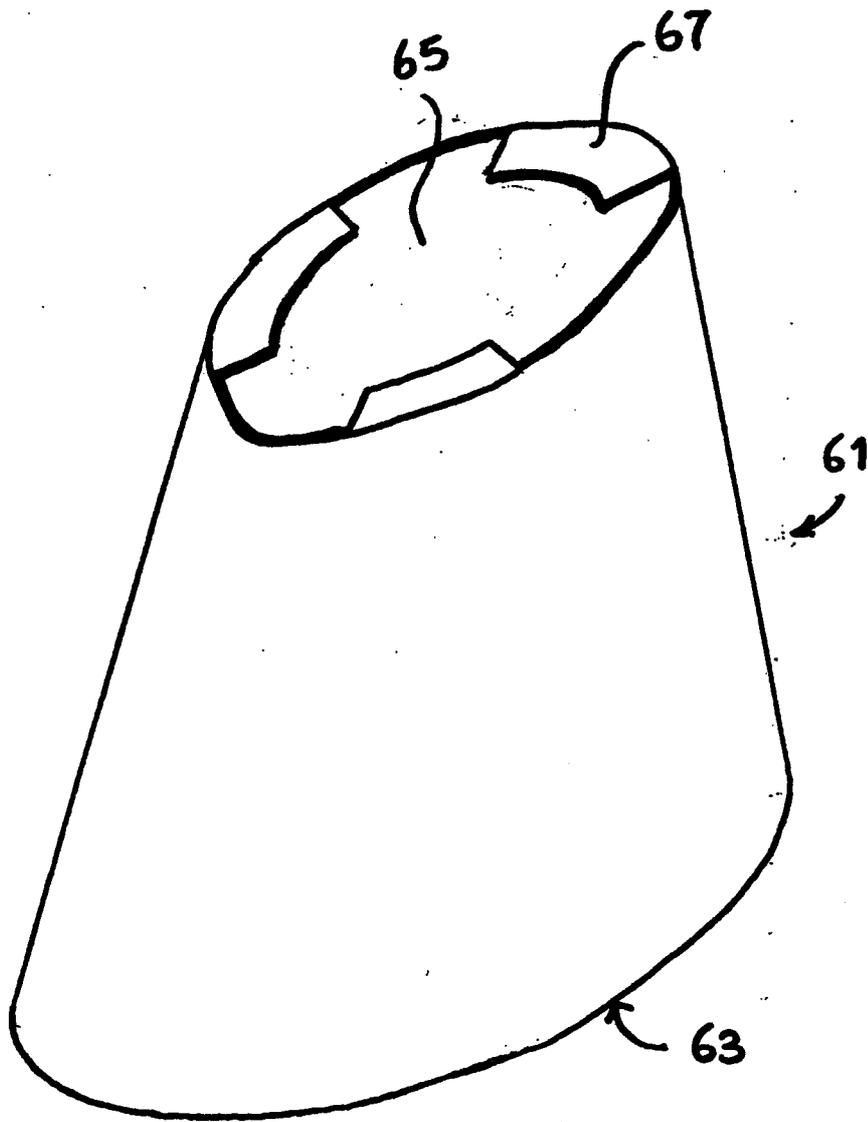


FIGURA 8

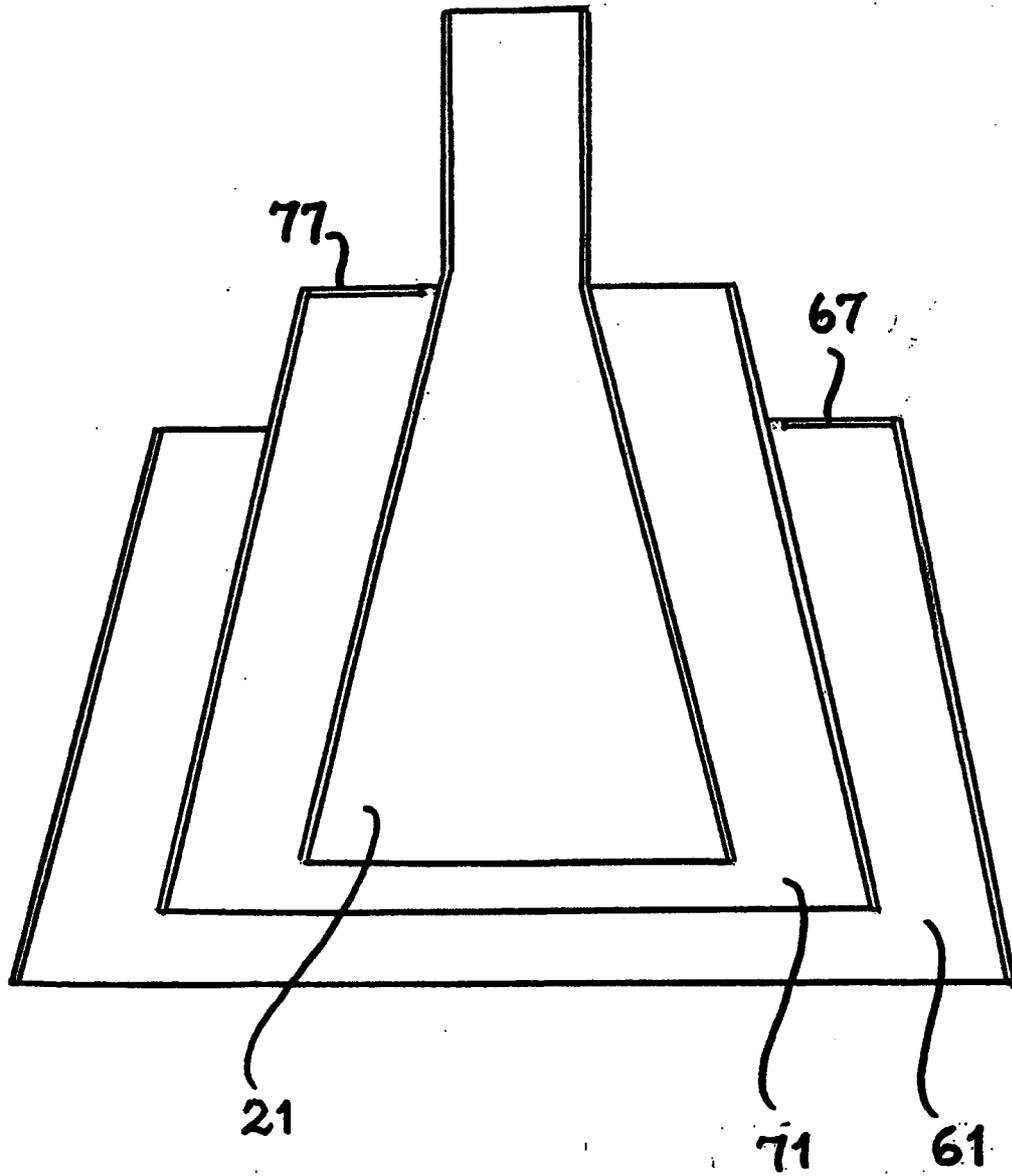


FIGURA 9