

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

13-46984

SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

21. EXPEDIENTE No.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-046984- -00000-0000

Fecha: 2013-03-08 15:47:21 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 23

54. TITULO: AUXILIAR EN EL ENTRENAMIENTO DE
PELUQUERIA

51. CLASIFICACION INTRNACIONAL G09B 19/12

71. SOLICITANTE: PIVOT POINT INTERNATIONAL, INC.

DOMICILIO: Illinois, Estados Unidos de América.

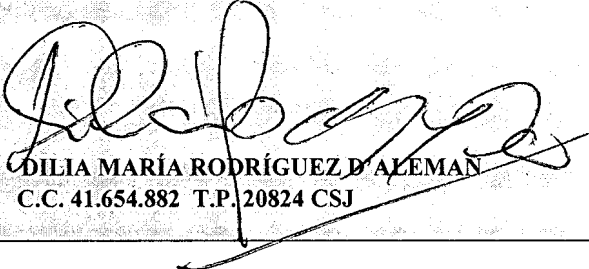
74. APODERADO DILIA RODRIGUEZ D'ALEMAN

22. BOGOTÁ, D.C.

Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO No. 13-046984- -00000-0000 Fecha: 2013-03-08 15:47:21 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI Act. 411 PRESENTACION Folios: 23
--	---

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD FASE NACIONAL – PCT

1	TIPO DE SOLICITUD	☒ Patente de invención ☒ Capítulo I	☐ Patente de Modelo de Utilidad ☐ Capítulo II
2	DATOS SOLICITUD INTERNACIONAL PCT (86)		
Solicitud Internacional No.		PCT/US2010/060934	Fecha 17 de Diciembre de 2010
Publicación Internacional No.		WO 2012/033508 A1	Fecha 15 de Marzo de 2012
3	TÍTULO DE LA INVENCIÓN (200 caracteres o espacios máximos)		
AUXILIAR EN EL ENTRENAMIENTO DE PELUQUERIA			
4	CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP) G09B 19/12		
5	SOLICITANTE (S) ☐ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
PIVOT POINT INTERNATIONAL, INC.			
6	DATOS DEL SOLICITANTE		
DIRECCIÓN: 1560 Sherman Avenue Suite 700 Evanston, No. TELÉFONO:			
CIUDAD: Illinois 60201, LUGAR DE CONSTITUCIÓN: Estados Unidos de América			
PAÍS DE RESIDENCIA: Estados Unidos de América			
7	INVENTOR (ES)		
APELLIDOS		NOMBRES	NACIONALIDAD
PANG,		Kam, Chiu	Chino
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:			
8	DATOS INVENTOR (ES)		
DIRECCIÓN		CIUDAD	PAÍS RESIDENCIA
No. 290 Shang Xi Shun Cheng Street Chengdu,		Sichuan Province, 610030,	China
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)			
☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en una hoja a continuación.			
9	☐ REPRESENTANTE LEGAL ☒ APODERADO		
APELLIDOS		NOMBRES	IDENTIFICACIÓN
RODRIGUEZ D'ALEMAN		DILIA MARIA	C.C.41.654.882 T.P.20824 CSJ
DIRECCIÓN	Cra. 11 No. 86 – 53, Piso 6		No. TELÉFONO 6181088
CIUDAD	Bogotá, D.C.		CORREO ELECTRÓNICO clarkemodet@clarkemodet.com.co
PAÍS	Colombia		
10	DECLARACIONES DE PRIORIDAD ☒ SI ☐ NO		
(33) PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS	(31) NÚMERO
China		CN	201010281165.2
			(32) FECHA AAA/MM/DD
			2010/09/10

11	DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS		
Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen.			
☐ SI ☐ NO			
Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, expedido por la Autoridad competente.			
12	DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES		
Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicionales de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina.			
☐ SI ☐ NO			
Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado, o número de registro expedido por la Autoridad competente.			
13	REDUCCIÓN DE TASAS		
Declaro que carezco de medios económicos para presentar la solicitud de patente.			
☐ SI ☐ NO			
Nota: En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto, aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.			
Micro, pequeñas y medianas empresas ☐			
Universidades públicas o privadas ☐			
Entidades sin ánimo de lucro ☐			
Debe aportar los documentos que se indican en el numeral 17 de anexos			
14	AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN EN LÍNEA ☐ SI ☐ NO		
Manifiesto que he leído y entendido perfectamente los términos y condiciones de uso de medios electrónicos para las notificaciones en línea a través de Internet de los actos administrativos proferidos por la Superintendencia de Industria y Comercio que deben ser notificados personalmente y, en consecuencia, autorizo el servicio de notificación a través de internet.			
15	COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO	Nº 13-023010// 13-010137	Fecha 07/03/2013 01/02/2013
16	FIRMA DEL APODERADO :		
 DILIA MARÍA RODRÍGUEZ D'ALEMA C.C. 41.654.882 T.P. 20824 CSJ			
17	ANEXOS		
Documentación Técnica Solicitud Internacional en castellano		Documentación Jurídica	
1. ☒ Descripción Nº de folios: 8		9. ☐ Poderes, si fuera el caso.	
2. ☒ Reivindicaciones Nº Reivindicaciones: 26		10. ☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante.	
3. ☒ Dibujos y/o figuras Nº folios: 3		11. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, certificado o número de registro, si fuera el caso.	
4. ☒ Resumen.		12. ☐ Copia de la licencia o autorización de Conocimientos Tradicionales, certificado o número de registro, si fuera el caso.	
5. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso.		13. Reducción de tasas	
6. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso.		Micro, pequeñas o medianas empresas	
7. ☐ Arte final 12 x 12.		☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea.	
8. ☐ Anexo formato digital.		☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004.	
		Universidades públicas o privadas	
		☐ Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación	
		Entidades sin ánimo de lucro	
		☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio.	
		☐ Hoja de información complementaria.	
		☐ Otros, especificar	
		14. ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.	
		15. ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.	
		16. ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.	
		17. ☒ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.	
		P-3683	

AUXILIAR EN EL ENTRENAMIENTO DE PELUQUERIA

CAMPO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un auxiliar en
5 el entrenamiento para estilistas. La invención, de manera más
particular, aunque no exclusiva, se refiere a una forma de
cabeza para entrenamiento de peluquería que tiene un medio
para retener de manera segura y liberar de manera conveniente
un cuero cabelludo con cabello para intercambio.

10

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Se tiene conocimiento de cómo asegurar un cuero
cabelludo de PVC con cabello a una forma de cabeza para
peluquería en la cual el vértice (que es aquella porción de
15 la forma de cabeza inmediatamente cubierta por el cuero
cabelludo) es un accesorio permanente de la forma de cabeza
general. El cuero cabelludo debe estar unido de manera segura
al vértice de manera que los aprendices de peluquería pueden
jalar el cabello y manipularlo sin que el cuero cabelludo se
20 separe del vértice en uso. El requerimiento para una unión
segura de la piel de PVC al vértice está en conflicto con un
deseo de que el cuero cabelludo de PVC sea fácilmente
retirado cuando se desea un intercambio con otro cuero
cabelludo que probablemente tiene cabello de un tipo
25 diferente.

Un objetivo de la presente invención es superar o
mejorar sustancialmente al menos una de las desventajas
anteriores y/o de manera más general proporcionar una forma

000002

de cabeza para entrenamiento de peluquería mejorado.

SUMARIO DE LA INVENCION

Aquí se divulga un auxiliar en el entrenamiento de
5 peluquería, que comprende:

una forma de cabeza que tiene características que
simulan una cara y cuello de un humano;

un cuero cabelludo flexible con cabello, el cuero
cabelludo tiene un reborde periférico;

10 un vértice configurado para simular una porción
superior de un cráneo humano y que tiene una periferia con la
cual se acopla el reborde periférico del cuero cabelludo
cuando el cuero cabelludo flexible es colocado sobre el
vértice; y

15 medios de bloqueo liberables lejos de la periferia
del vértice y desviando el vértice hacia la forma de cabeza
de manera que el reborde periférico del cuero cabelludo queda
atrapado entre la periferia del vértice y la forma de cabeza.

De preferencia, el medio de bloqueo liberable
20 comprende un eje roscado y una barra roscada acoplándose con
el mismo, uno de los cuales se extiende desde la forma de
cabeza y el otro de los cuales se extiende desde el vértice,
la rotación relativa entre el eje roscado y la barra roscada
ocasionan el movimiento relativo del vértice con respecto a
25 la forma de cabeza.

De preferencia, el auxiliar en el entrenamiento de
peluquería además comprende una cavidad en la cual se puede
insertar una llave para unión de la forma de cabeza a un

000003

caballete.

De preferencia, la barra roscada se extiende desde la cavidad.

De preferencia, la cavidad es giratoria con respecto a la forma de cabeza.

Alternativamente, el medio de bloqueo liberable puede comprender un gancho extendiéndose desde el vértice y un pestillo ubicado dentro de la forma de cabeza con el cual se acopla el gancho.

De preferencia, el pestillo es flexible para permitirle deformarse al momento del acoplamiento con el gancho a medida que el vértice es unido a la forma de cabeza y es montado dentro de la forma de cabeza para deslizarse lejos del gancho para liberar el vértice.

Un pasador de liberación se puede extender desde el pestillo para acceso en la forma de cabeza exterior a fin de permitir el movimiento deslizante antes mencionado.

Como una alternativa adicional, el medio de bloqueo liberable puede comprender una cremallera extendiéndose desde el vértice y un cojinete de trinquete contra la forma de cabeza y con el cual se acopla la cremallera.

El auxiliar en el entrenamiento de peluquería además puede comprender un tubo guía dentro de la forma de cabeza y a través de la cual se extiende la cremallera en ruta al trinquete.

De preferencia, el trinquete está fuera de la forma de cabeza.

000004

BREVE DESCRIPCION DE LAS FIGURAS

Formas preferidas de la presente invención se describirán ahora a manera de ejemplo con referencia a los dibujos acompañantes, en donde:

5 La figura 1 es una ilustración en perspectiva despiezada esquemática de una forma de cabeza de entrenamiento de peluquería;

10 La figura 2 es una elevación en sección transversal parcial esquemática de una porción de la forma de cabeza de la figura 1;

 La figura 3 es una elevación en sección transversal esquemática de la forma de cabeza;

15 La figura 4 es una ilustración en perspectiva despiezada esquemática de otra forma de cabeza de entrenamiento de peluquería;

 La figura 5 es una elevación en sección transversal parcial esquemática de una porción de la forma de cabeza de la figura 4;

20 La figura 6 es una elevación en sección transversal esquemática de la forma de cabeza de la figura 4;

 La figura 7 es una ilustración en perspectiva despiezada esquemática de otra forma de cabeza de entrenamiento de peluquería;

25 La figura 8 es una elevación en sección transversal esquemática de una porción de la forma de cabeza de la figura 7; y

 La figura 9 es una elevación en sección transversal esquemática de la forma de cabeza de la figura 7.

000005

DESCRIPCION DETALLADA DE LA INVENCION

En las figuras 1 a 3 de los dibujos acompañantes se muestra esquemáticamente una forma de cabeza de entrenamiento de peluquería 10 que comprende una porción de cara frontal 11 y una porción de cuello posterior 15. Estas están aseguradas entre sí y un vértice 12 asumiendo la forma general de la corona de un cráneo humano que completa la forma general de una cabeza humana. Estas partes típicamente serían de material de plástico ABS.

Un cuero cabelludo de PVC flexible 13 con cabello 14 puede ser ajustado sobre el vértice 12. Para este fin, el cuero cabelludo 13 tiene un filete periférico 24 que se ajusta bajo la periferia del vértice 12 para mantener el cuero cabelludo estirado tenso sobre el mismo.

Extendiéndose hacia abajo desde la parte superior del vértice 12 a través de un tubo 21 formado integralmente con la porción de cara 11 está un eje hueco 20 que tiene una rosca interna.

En la base de la forma de cabeza 10, se proporciona una cavidad 18 con una base 22 en la cual se puede insertar una llave 16. La cavidad 18 rota con respecto a la forma de cabeza 10 y es mantenida en una manera rotatoria por medio de un reborde circular 23. La llave 16 tiene estrías 17 acoplándose con la superficie interna de la cavidad 18 que también podría tener estrías internas correspondientes.

Extendiéndose hacia arriba desde la cavidad 18 está una barra roscada 19. La barra roscada 19 es recibida dentro

000006

del eje roscado 20 con roscas convencionales en sentido de las manecillas del reloj de manera que al momento de la rotación en el sentido de las manecillas del reloj de la llave 16 y la cavidad 18, el eje roscado 20 es arrastrado hacia abajo de manera que su periferia presiona hacia abajo sobre el filete 24 para atrapar el filete entre el vértice 12 y las porciones de cara y cuello respectivas 11 y 15 para asegurar el cuero cabelludo en su lugar. La rotación en sentido contrario a las manecillas del reloj de la llave 16 liberará el vértice 12 de la forma de cabeza para permitir el reemplazo del cuero cabelludo y el cabello. La ubicación segura del filete 24 bajo la periferia del vértice 12 asegura que los aprendices de peluquería puedan jalar el cabello 14 sin miedo a que el cuero cabelludo de PVC 13 se desprenda de la forma de cabeza.

En la modalidad de las figuras 4 a 6, el medio para asegurar el vértice 12 a una forma de cabeza 100 es diferente. En esta modalidad, un gancho 20 se extiende hacia abajo desde la porción superior del vértice 12 y tiene un retén 29 en su extremidad inferior. Formado integralmente con la porción de cara 11 de la forma de cabeza está un canal 28 dentro del cual se recibe una porción deslizante 27 de un pestillo 26. En la extremidad superior del pestillo 26 hay otro retén 30 con ajuste a presión sobre el retén 29. Para este fin, el material del cual está hecho el pestillo 26 es elásticamente flexible para permitir la desviación del retén 30 sobre el retén 29 a medida que el vértice 12 es presionado hacia abajo sobre la forma de cabeza. Los retenes 29 y 30 son

000007

acoplados de manera bastante hermética de manera que la periferia del vértice 12 se apoya hacia abajo sobre el reborde 24 de forma que los aprendices de peluquería pueden jalar con fuerza el cabello 14 sin temor a que el cuero cabelludo 13 se desprenda durante la capacitación.

Un pasador de liberación 35 se extiende desde la porción de deslizamiento 27 del pestillo 26 y podría ser presentado a la forma de cabeza exterior a través de la oreja. La manipulación del pasador de liberación efectuará la transferencia lateral del pestillo 26 de manera que el retén 30 se deslizará lejos del retén 29 para permitir la liberación del vértice 12.

Se proporciona una cavidad 18 en la base de la forma de cabeza 100. Esta puede recibir una llave a través de la cual la forma de cabeza puede ser unida a un caballete.

En las figuras 7 a 9 se muestra una modalidad adicional. En esta modalidad, los medios para asegurar el vértice 12 a la forma de cabeza 1000 son diferentes una vez más. Una cremallera 20 - de cierta manera en la forma de un tirante de cable - se extiende hacia abajo desde una porción central del vértice 12. La cremallera 20 tiene los dientes de trinquete 31 como se muestra.

Internamente en la base de la forma de cabeza 11, se proporciona un tubo guía 32 a través del cual pasan los dientes de trinquete 31.

Se proporciona un gancho de anclaje 33 debajo de la base de la forma de cabeza 11 y tiene un retén interno 34 el cual se acopla con los dientes de trinquete 31. El gancho de

000008

anclaje 33 es deslizado sobre el extremo de arrastre de la cremallera 20 a medida que la cremallera es jalada hacia abajo para arrastrarse sobre el vértice 12. El retén 34 se bloquea en posición sobre uno de los dientes de trinquete 31.

5 Esta fuerza descendente sobre la cremallera 20 fuerza la periferia del vértice 12 hacia abajo sobre el reborde 24 del cuero cabelludo 13 para atrapar el reborde entre el vértice y las porciones frontales de la forma de cabeza. A fin de liberar el vértice 12 para remover el cuero cabelludo 13 y el
10 cabello 14, el gancho de anclaje 33 puede ser apretado para así separar el retén 34 de los dientes de trinquete.

Nuevamente, una cavidad 18 es proporcionada en la base de la forma de cabeza 1000. Esta puede recibir una llave a través de la cual se puede unir la forma de cabeza a un
15 caballete.

NOVEDAD DE LA INVENCION

Habiendo descrito el presente invento, se considera como una novedad y, por lo tanto, se reclama como prioridad
20 lo contenido en las siguientes:

000009

REIVINDICACIONES

1.- Un auxiliar en el entrenamiento de peluquería, que comprende:

5 una forma de cabeza que tiene características que simulan una cara y un cuello de una persona;

un cuero cabelludo flexible con cabello, el cuero cabelludo tiene un reborde periférico;

10 un vértice móvil con relación a dicha forma de cabeza y configurado para simular una porción superior de un cráneo humano, dicho vértice tiene una periferia con la cual se acopla el reborde periférico del cuero cabelludo cuando el cuero cabelludo flexible es colocado sobre el vértice; y

15 un mecanismo de bloqueo liberable que se puede adaptar para desviar el vértice hacia la forma de cabeza de manera que cuando el mecanismo de bloqueo es acoplado, el reborde periférico del cuero cabelludo queda atrapado entre el vértice y la forma de cabeza.

20 2.- El auxiliar en el entrenamiento de peluquería de conformidad con la reivindicación 1, que además comprende una cavidad unida a la forma de cabeza en la cual se puede insertar una llave para unión de la forma de cabeza a un caballete.

25 3.- El auxiliar en el entrenamiento de peluquería de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el mecanismo de bloqueo comprende un eje roscado y una barra roscada acoplándose con el mismo, uno de los cuales se extiende desde la forma de cabeza y el otro se extiende desde

000010

el vértice.

4.- El auxiliar en el entrenamiento de peluquería de conformidad con la reivindicación 3, caracterizado porque la rotación relativa entre el eje roscado y la barra roscada ocasiona el movimiento relativo del vértice con respecto a la forma de cabeza.

5.- El auxiliar en el entrenamiento de peluquería de conformidad con la reivindicación 4, que además comprende una cavidad unida a la forma de cabeza en la cual se puede insertar una llave para unión de la forma de cabeza a un caballete.

6.- El auxiliar en el entrenamiento de peluquería de conformidad con la reivindicación 5, caracterizado porque la barra roscada se extiende desde la cavidad.

7.- El auxiliar en el entrenamiento de peluquería de conformidad con la reivindicación 6, caracterizado porque la cavidad es giratoria con respecto a la forma de cabeza.

8.- El auxiliar en el entrenamiento de peluquería de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el mecanismo de bloqueo comprende un gancho extendiéndose desde el vértice y un pestillo ubicado dentro de la forma de cabeza con la cual se acopla el gancho.

9.- El auxiliar en el entrenamiento de peluquería de conformidad con la reivindicación 8, caracterizado porque el pestillo es lo suficientemente flexible para permitirle acoplar el gancho a medida que el vértice se une a la forma de cabeza.

10.- El auxiliar en el entrenamiento de peluquería

000011

de conformidad con la reivindicación 8, caracterizado porque el pestillo está montado dentro de la forma de cabeza para deslizarse lejos del gancho para liberación del vértice.

11.- El auxiliar en el entrenamiento de peluquería
5 de conformidad con la reivindicación 10, que además comprende un pasador de liberación extendiéndose desde el pestillo para acceso desde la forma de cabeza exterior para permitir dicho movimiento deslizante.

12.- El auxiliar en el entrenamiento de peluquería
10 de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el mecanismo de bloqueo comprende una cremallera que se extiende desde el vértice y un trinquete acoplado a la forma de cabeza con el cual se acopla la cremallera.

13.- El auxiliar en el entrenamiento de peluquería
15 de conformidad con la reivindicación 12, caracterizado porque la forma de cabeza además comprende un tubo guía en el cual se extiende la cremallera.

14.- El auxiliar en el entrenamiento de peluquería
20 de conformidad con la reivindicación 13, caracterizado porque el trinquete está ubicado externo a la forma de cabeza.

15.- Un auxiliar en el entrenamiento de peluquería, que comprende:

una forma de cabeza que tiene características que simulan una cara y un cuello de una persona;

25 un cuero cabelludo flexible con cabello, el cuero cabelludo tiene un reborde periférico;

un vértice móvil con relación a dicha forma de cabeza y configurado para simular una porción superior de un

000012

cráneo humano, dicho vértice tiene una periferia con la cual se acopla el reborde periférico del cuero cabelludo cuando el cuero cabelludo flexible es colocado sobre el vértice;

un mecanismo de bloqueo liberable que se puede
5 adaptar para desviar el vértice hacia la forma de cabeza de manera que cuando el mecanismo de bloqueo es acoplado, el reborde periférico del cuero cabelludo queda atrapado entre el vértice y la forma de cabeza, el mecanismo de bloqueo comprende un eje roscado y una barra roscada acoplándose con
10 el mismo, uno de los cuales se extiende desde la forma de cabeza y el otro se extiende desde el vértice.

16.- El auxiliar en el entrenamiento de peluquería de conformidad con la reivindicación 15, caracterizado porque la rotación relativa entre el eje roscado y la barra roscada
15 ocasiona el movimiento relativo del vértice con respecto a la forma de cabeza.

17.- El auxiliar en el entrenamiento de peluquería de conformidad con la reivindicación 16, que además comprende una cavidad unida a la forma de cabeza en la cual se puede
20 insertar una llave para unión de la forma de cabeza a un caballete.

18.- El auxiliar en el entrenamiento de peluquería de conformidad con la reivindicación 17, caracterizado porque la barra roscada se extiende desde la cavidad.

25 19.- El auxiliar en el entrenamiento de peluquería de conformidad con la reivindicación 18, caracterizado porque la cavidad es giratoria con respecto a la forma de cabeza.

20.- Un auxiliar en el entrenamiento de peluquería,

000013

que comprende:

una forma de cabeza que tiene características que simulan una cara y un cuello de una persona;

un cuero cabelludo flexible con cabello, el cuero
5 cabelludo tiene un reborde periférico;

un vértice móvil con relación a dicha forma de cabeza y configurado para simular una porción superior de un cráneo humano, dicho vértice tiene una periferia con la cual se acopla el reborde periférico del cuero cabelludo cuando el
10 cuero cabelludo flexible es colocado sobre el vértice;

un mecanismo de bloqueo liberable que se puede adaptar para desviar el vértice hacia la forma de cabeza de manera que cuando el mecanismo de bloqueo es acoplado, el reborde periférico del cuero cabelludo queda atrapado entre
15 el vértice y la forma de cabeza, el mecanismo de bloqueo comprende un gancho extendiéndose desde el vértice y un pestillo ubicado dentro de la forma de cabeza con la cual se acopla el gancho.

21.- El auxiliar en el entrenamiento de peluquería
20 de conformidad con la reivindicación 20, caracterizado porque el pestillo es lo suficientemente flexible para permitirle acoplar el gancho a medida que el vértice es unido a la forma de cabeza.

22.- El auxiliar en el entrenamiento de peluquería
25 de conformidad con la reivindicación 20, caracterizado porque el pestillo está montado dentro de la forma de cabeza para deslizarse lejos del gancho para liberación del vértice.

23.- El auxiliar en el entrenamiento de peluquería

000014

de conformidad con la reivindicación 22, que además comprende un pasador de liberación extendiéndose desde el pestillo para acceso desde la forma de cabeza exterior para permitir dicho movimiento deslizando.

5 24.- Un auxiliar en el entrenamiento de peluquería, que comprende:

una forma de cabeza que tiene características que simulan una cara y un cuello de una persona;

10 un cuero cabelludo flexible con cabello, el cuero cabelludo tiene un reborde periférico;

un vértice móvil con relación a dicha forma de cabeza y configurado para simular una porción superior de un cráneo humano, dicho vértice tiene una periferia con la cual se acopla el reborde periférico del cuero cabelludo cuando el
15 cuero cabelludo flexible es colocado sobre el vértice;

un mecanismo de bloqueo liberable que se puede adaptar para desviar el vértice hacia la forma de cabeza de manera que cuando el mecanismo de bloqueo es acoplado, el reborde periférico del cuero cabelludo queda atrapado entre
20 el vértice y la forma de cabeza, el mecanismo de bloqueo comprende una cremallera extendiéndose desde el vértice y un trinquete acoplado a la forma de cabeza con la cual se acopla la cremallera.

25 25.- El auxiliar en el entrenamiento de peluquería de conformidad con la reivindicación 24, caracterizado porque la forma de cabeza además comprende un tubo guía en el cual se extiende la cremallera.

26.- El auxiliar en el entrenamiento de peluquería

000015

de conformidad con la reivindicación 25, caracterizado porque el trinquete está ubicado externo a la forma de cabeza.

000016

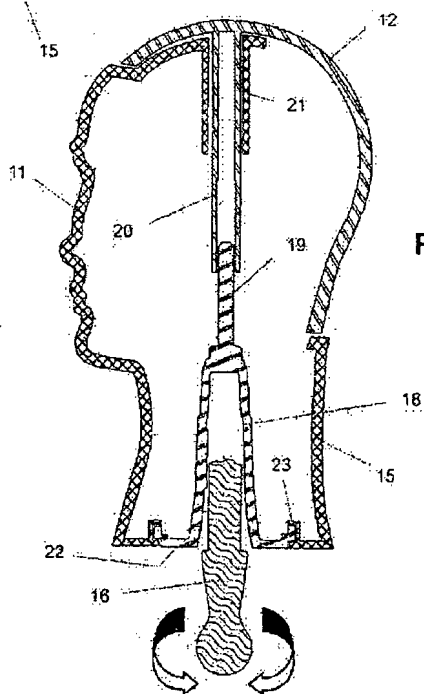
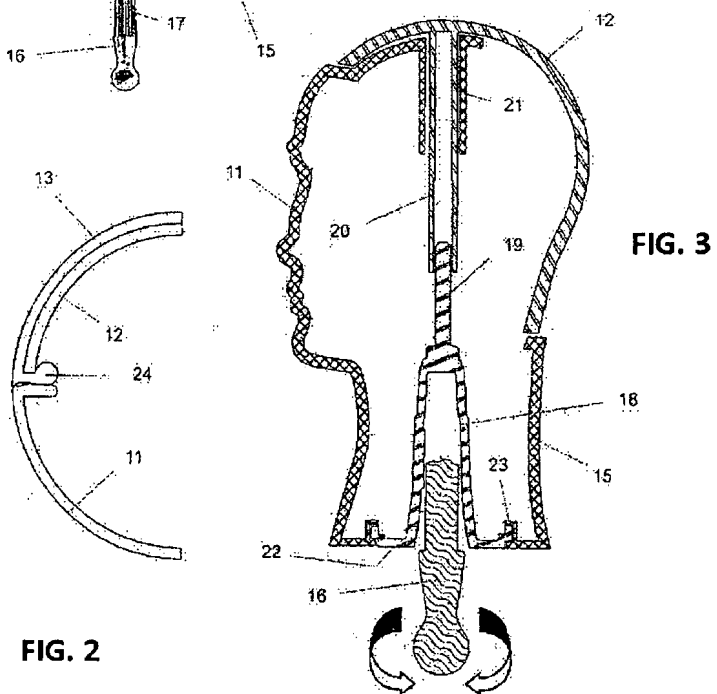
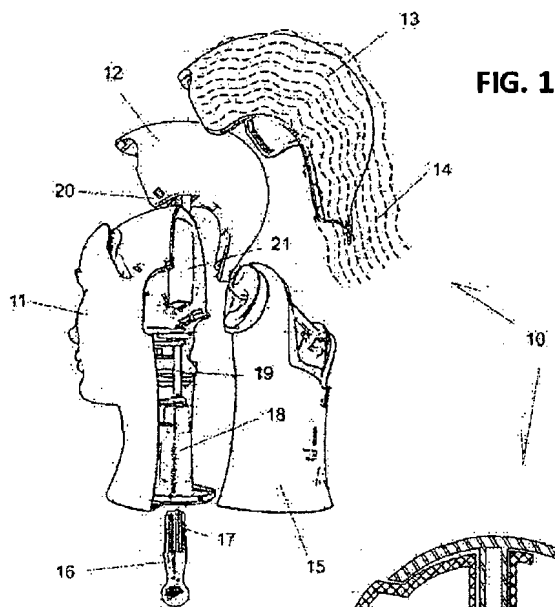


FIG. 4

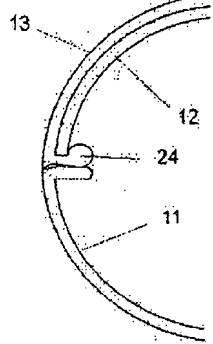
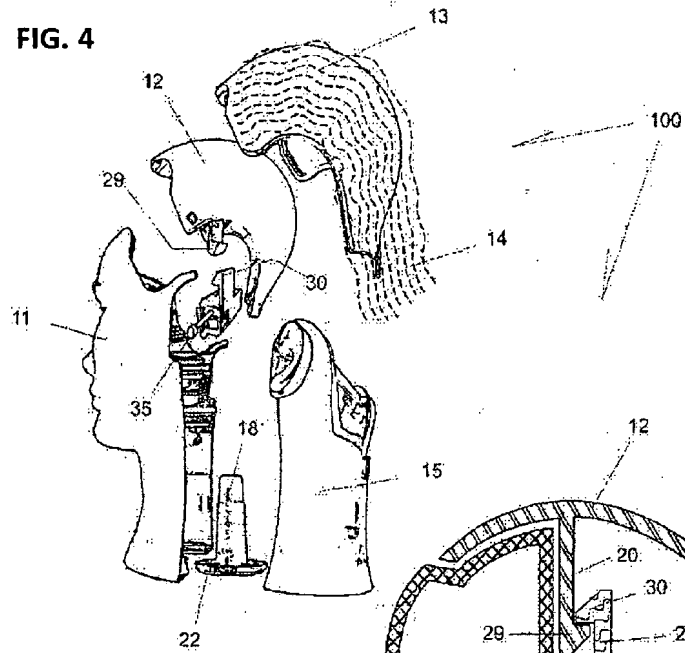


FIG. 5

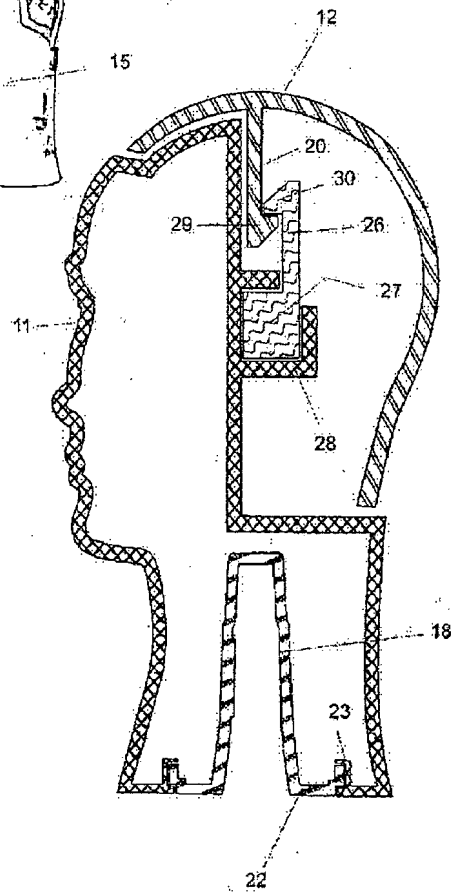


FIG. 6

000018

FIG. 7

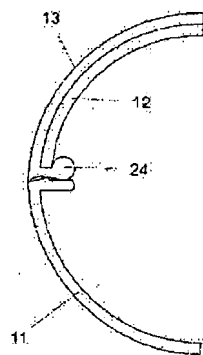
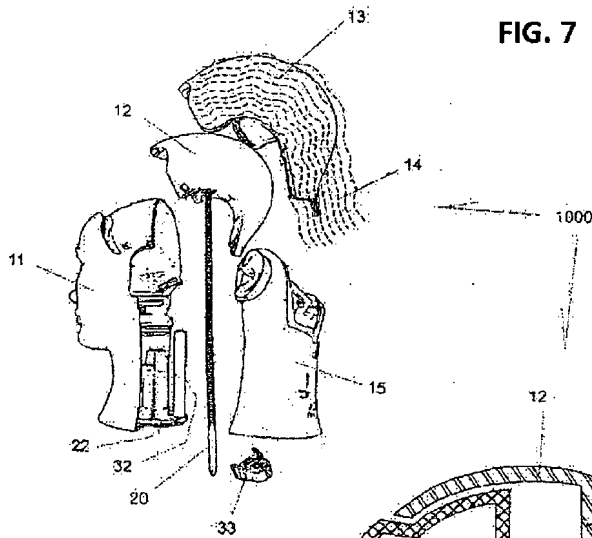


FIG. 8

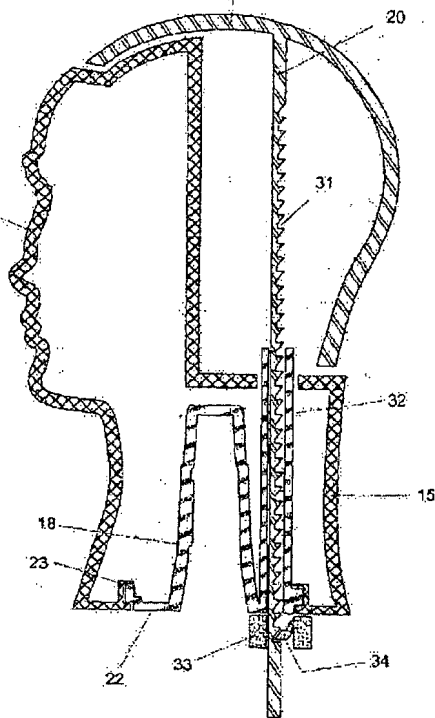


FIG. 9

000019

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
15 March 2012 (15.03.2012)

(10) International Publication Number
WO 2012/033508 A1

PCT

(51) International Patent Classification:
G09B 19/12 (2006.01)

(74) Agents: **BROWNE, Robert, E.** et al.; Neal, Gerrber & Eisenberg LLP, Two North Lasalle Street, Suite 1700, Chicago, IL 60602-3801 (US).

(21) International Application Number:
PCT/US2010/060934

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(22) International Filing Date:
17 December 2010 (17.12.2010)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
201010281165.2
10 September 2010 (10.09.2010) CN

(71) Applicant (for all designated States except US): **PIVOT POINT INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1560 Sherman Avenue, Suite 700, Evanston, IL 60201 (US).

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK,

(72) Inventor; and

(75) Inventor/Applicant (for US only): **PANG, Kam, Chiu** [CN/CN]; No. 290 Shang Xi, Shun Cheng Street, Chengdu, Sichuan Province, 610030 (CN).

[Continued on next page]

(54) Title: HAIRDRESSING TRAINING AID

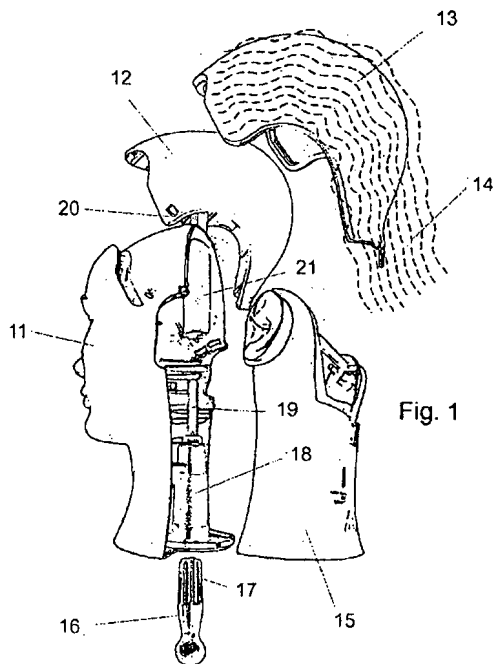


Fig. 1

(57) Abstract: A hairdressing training headform has features simulating a face and neck of a human. A flexible scalp with hair has a peripheral lip. A vertex is configured to simulate an upper portion of a human skull and has a periphery with which the peripheral lip of the scalp engages when the flexible scalp is placed over the vertex. A releasable locking means remote from the vertex periphery biases the vertex toward the headform such that the peripheral lip of the scalp is sandwiched between the vertex periphery and the headform.

000020

WO 2012/033508 A1

WO 2012/033508 A1



SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). **Published:**

— with international search report (Art. 21(3))

000021

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -

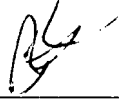
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 13 - 0023010
		Bogotá D.C., Marzo 07 de 2013 - 16:37:48

RECIBIDO DE : CLARKE MODET NI 830.008.643

*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	544911010	07/03/2013	72.935.000.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO Vr. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE INVENCIÓN	500.000.00 500.000.00
			\$500.000.00
=====			

SON: **QUINIENTOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: 

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 13-046984- -00000-0000
Fecha: 2013-03-08 15:47:21 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 23

000022

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
-/-

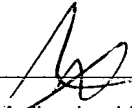
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 13 - 0010137
		Bogotá D.C., Febrero 01 de 2013 - 08:58:09

RECIBIDO DE : CLARKE MODET	NI 830.008.643
----------------------------	----------------

*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	545480025	31/01/2013	51.827.000.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO Vr. CONCEPTO
1 50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	1612 TASA ANUAL A#QS 9 a 12 CUATRENIO PARA MANTENIMINETO DE	480.000.00 480.000.00
			\$480.000.00

SON: **CUATROCIENTOS OCHENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: 
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 13-046984- -00000-0000
Fecha: 2013-03-08 15:47:21 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 23

000023



No. 13-046984- -00000-0000

Fecha: 2013-03-08 15:47:21 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 23

Art 33 Decision 486/00

PATENTE DE INVENCION ☒

MODELO DE UTILIDAD ☐

☐ Indicación que se solicita una patente.

☐ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud

☐ Descripción de la invención

☐ Dibujos de ser estos pertinentes

☐ Comprobante de pago de las tasas establecidas (De ser el caso formato de descuento)

Completa ☐ Incompleta ☐

PATENTE DE INVENCION PCT ☒

MODELO DE UTILIDAD PCT ☐

Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

☒ Indicación que se solicita una PCT

☒ Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen).

☒ Dibujos de ser estos pertinentes

☒ Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)

Completa ☒ Incompleta ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(Art. 119 Decisión 486/00)

☐ Indicación que se solicita Diseño Industrial

☐ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud

☐ Representación gráfica y fotográfica del Diseño industrial o muestra del material que incorpora el diseño

☐ Comprobante de pago de las tasas establecidas

Completa ☐ Incompleta ☐

ESQUEMA DE TRAZADO ☐

(Art. 92 Decisión 486/00)

☐ Indicación que se solicita un esquema de trazado

☐ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud

☐ Representación gráfica de un esquema de trazado

☐ Comprobante de pago de las tasas establecidas

Completa ☐ Incompleta ☐