

Clarke, Modet & C^o

COLOMBIA

P-3683

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRI
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-046984-00003-0000

Fecha: 2013-07-25 14:57:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 11

Ref.: Expediente No. 13.046.984

Solicitud de Patente a nombre de **PIVOT POINT INTERNATIONAL INC.**

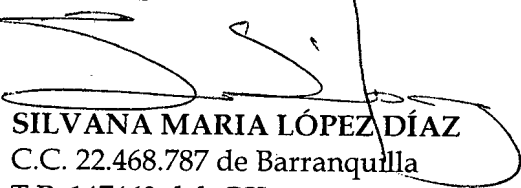
Yo, SILVANA MARIA LOPEZ DÍAZ identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la Cra. 11 No. 86-53 Piso 6, obrando como apoderada sustituta de acuerdo con la sustitución adjunta, de la sociedad **PIVOT POINT INTERNATIONAL INC.**, domiciliada en Illinois, Estados Unidos de América, solicitante de la patente de la referencia, me permito informar lo siguiente:

Con fundamento en la facultad que confiere el artículo 34 de la Decisión 486 al solicitante para modificar la solicitud de patente en cualquier momento del trámite, presento junto con este memorial nueva memoria descriptiva donde se modificaron las páginas 5 y 7 de la descripción en aras de especificar que la cavidad 18 cuenta con una base 22 como se muestra en las figuras presentadas originalmente.

Sobre este particular, nos permitimos decir que las modificaciones anteriormente indicadas no van más allá del alcance original de la solicitud en estudio.

Para este efecto, me permito acompañar el recibo con el cual, queda cubierta la tasa correspondiente a la modificación de una solicitud de patente.

Señor Superintendente,



SILVANA MARIA LÓPEZ DÍAZ

C.C. 22.468.787 de Barranquilla

T.P. 147463 del CSJ

notificaciones@clarkemodet.com.co

Clarke, Modet & Cº

COLOMBIA

P-3683

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

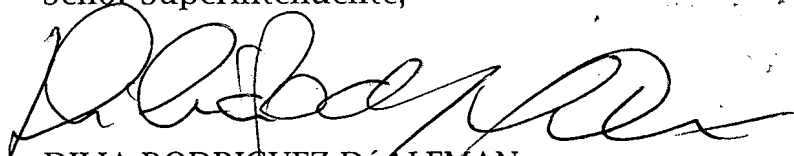
E. S. D.

Ref.: Expediente No. 13.046.984

Solicitud de Patente a nombre de PIVOT POINT
INTERNATIONAL, INC.

Yo, **DILIA RODRÍGUEZ D' ALEMAN**, identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la Carrera 11 No. 86-53 Piso 6, Edificio Segovia Bogotá, Colombia, atentamente informo a usted que sustituyo el poder con que obro a la doctora **SILVANA MARÍA LÓPEZ DÍAZ**, domiciliada en Bogotá, identificada con la Cédula de Ciudadanía No. 22.468.787 y portadora de la tarjeta profesional No. 147.463 del CSJ, con las mismas facultades con que me fueron conferidas para este caso.

Señor Superintendente,



DILIA RODRIGUEZ D' ALEMAN
C.C. 41.654.882 de Bogotá
TP 20824 CSJ

Acepto sustitución

SILVANA MARÍA LÓPEZ DÍAZ
C.C. No. 22.468.787
TP 147463 CSJ

PRESENTACION PERSONAL

El anterior escrito fue presentado ante el

NOTARIO ONCE DEL CIRCULO DE BOGOTA, D.C.

personalmente por Dña. Rodríguez

quien exhibió la c.c. 41654882 Bogotá

y Tarjeta Profesional No. 20824 C.S.J.

Fecha

18 JUN 2013

Guillermo Chávez Crisancha
NOTARIO



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



RECIBO DE CAJA

No. 13 - 0063509

Bogotá D.C., Junio 27 de 2013 - 11:43:41

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	559956051	27/06/2013	74.410.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES	SOLICITUD MODIFICACIONES CAMBIO SOLICITANTE POR CESION	125.000.00	125.000.00
				\$125.000.00

SON: **CIENTO VEINTICINCO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-046984- -00003-0000

Fecha: 2013-07-25 14:57:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 11

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Junio 27 de 2013 - 11:43:59

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

4

2

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

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.

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;

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

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

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

 La figura 6 es una elevación en sección transversal
20 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;

 La figura 8 es una elevación en sección transversal
25 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.

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 y la base 22 rotan 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 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

A

hacia abajo sobre la forma de cabeza. Los retenes 29 y 30 son 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 5 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 10 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 con una base 22 en la 15 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 20 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.

25 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 anclaje 33 es deslizado sobre el extremo de arrastre de la cremallera 20 a medida que la cremallera es jalada hacia
5 abajo para arrastrarse sobre el vértice 12. El retén 34 se bloquea en posición sobre uno de los dientes de trinquete 31. 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
10 las porciones frontales de la forma de cabeza. A fin de liberar el vértice 12 para remover el cuero cabelludo 13 y el 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
15 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 caballete.

NOVEDAD DE LA INVENCION

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