

Señor
Director de la Dirección de Nuevas Creaciones
Superintendencia de Industria y Comercio
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
E. S. D.

Re.: Expediente No. **NC2017/0006783**
Solicitud de Patente PCT entrada en Fase Nacional, para:
“APARATO VAPORIZADOR PORTÁTIL DE MANO”
Solicitantes: **CONAIR CORPORATION**

RESPUESTA A EXAMEN DE FORMA

Yo, **MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO**, mayor de edad, identificada y domiciliada como aparece al pie de mi firma, obrando en mi calidad de apoderada de la sociedad solicitante del asunto citado en la referencia, en atención a su oficio No. **9822** notificado el **11 de julio de 2017**, atentamente me permito dar respuesta al mismo de la siguiente manera:

1. Claridad y concisión del pliego reivindicatorio

De acuerdo con lo establecido en el Artículo 34 de la Decisión 486 y en vista de las observaciones realizadas por el examinador, se presenta en esta oportunidad un nuevo pliego reivindicatorio conformado por 11 reivindicaciones. Se solicita tener en cuenta los siguientes aspectos sobre este nuevo pliego reivindicatorio:

- Indica el examinador que Las reivindicaciones 2, 3 y 9 no son claras porque presentan términos relativos y/o imprecisos tales como: “mayor”, “al menos”, “aproximadamente”, “dimensiona” utilizados para definir el rango de varias características del producto deben eliminarse

A fin de superar esta objeción, en esta oportunidad no se incluyen dichas expresiones. Adicionalmente, se han incluido rangos numéricos u otras expresiones en las reivindicaciones objetadas, así:

- Reivindicación 2: una segunda temperatura diferente de la primera temperatura.
 - Reivindicación 3: en donde dicha primera temperatura es 100°C – 130°C y dicha segunda temperatura es 130°C – 160°C.
 - Reivindicación 9: adaptada
-
- En la reivindicación 1 la expresión *“que permite el libre movimiento de dicho disparador entre dicha condición no operativa y dicha condición operativa y una posición de bloqueo que asegura dicho disparador en dicha condición operativa”*, corresponde a características funcionales.

A este respecto se señala que el solicitante tiene claro que las características funcionales pueden ser incluidas en las reivindicaciones, a fin de dar claridad a las mismas, pero estas no serán tenidas en cuenta en el examen de patentabilidad.

- Sugiere el examinador colocar al frente de la característica o del elemento, el número de referencia de las gráficas o dibujos, guardando correspondencia con el capítulo descriptivo y dicho capítulo reivindicatorio, con el objetivo de comprender mejor la invención al momento de hacer el análisis y distinguir los elementos de dicha invención.

Siguiendo las recomendaciones del examinador, se ha colocado al frente del elemento el número de referencia de los dibujos, así:

- ✓ salida de vapor (28);
- ✓ fluido (24);
- ✓ generador de vapor (40)
- ✓ una bomba (38)
- ✓ un disparador (20)
- ✓ un bloqueador del disparador (68)
- ✓ una primera caldera (42)
- ✓ una segunda caldera (44)
- ✓ una ranura (30)
- ✓ un bloque de apoyo (32)
- ✓ una placa base de planchado (26)

De acuerdo a las modificaciones previamente presentadas, se considera que el pliego reivindicatorio que se presenta en esta oportunidad es claro y conciso.

Teniendo en cuenta lo anterior, es posible determinar que el pliego reivindicatorio es claro y conciso, cumpliendo así con los requerimientos del Artículo 30 de la Decisión 486.

2. Conclusión

Teniendo en cuenta las modificaciones introducidas en esta oportunidad y los argumentos que se presentan, es posible establecer que las reivindicaciones cumplen con los requerimientos de la Decisión 486, y por lo tanto se solicita se ordene su publicación.

3. Anexos

- Nuevo pliego reivindicatorio conformado por once (11) reivindicaciones.

Señor Director,


Margarita Castellanos Abondano
C.C. No. 39.779.654 de Bogotá
T.P.A. No. 70.819 del C.S.J.
Calle 94A No. 7A-09 - Bogotá, D.C.
Teléfono: 7560770

Bogotá, D.C.
MCA/lt
P4663
RESPUESTA EXAMEN DE FORMA

1. Un aparato vaporizador, que comprende:
 - una carcasa que define una salida de vapor (28);
 - un depósito de fluido para almacenar fluido (24);
 - un generador de vapor (40) montado en dicha carcasa y en comunicación continua con dicho depósito de fluido para generar vapor y liberar dicho vapor a través de dicha salida de vapor;
 - una bomba (38) para bombear dicho fluido desde dicho depósito de fluido a dicho generador de vapor;
 - un disparador (20) montado en dicha carcasa, dicho disparador se adapta para moverse desde una condición no operativa a una condición operativa para activar dicha bomba y dicho generador de vapor; y
 - un bloqueador del disparador (68) asociado con dicho disparador, dicho bloqueador del disparador es móvil entre una posición de liberación que permite el libre movimiento de dicho disparador entre dicha condición no operativa y dicha condición operativa y una posición de bloqueo que asegura dicho disparador en dicha condición operativa.
2. El aparato vaporizador de acuerdo con la reivindicación 1, en donde dicho generador de vapor incluye una primera caldera (42) para calentar dicho vapor a una primera temperatura y una segunda caldera (44) en comunicación continua con dicha primera caldera para calentar dicho vapor a una segunda temperatura diferente de la primera temperatura.
3. El aparato vaporizador de acuerdo con la reivindicación 2, en donde dicha primera temperatura es 100°C – 130°C y dicha segunda temperatura es 130°C – 160°C.
4. El aparato vaporizador de acuerdo con la reivindicación 1, en donde dicha carcasa incluye una ranura (30) que se extiende a su través para liberar el calor generado por dicho generador de vapor.
5. El aparato vaporizador de acuerdo con la reivindicación 4, en donde dicha ranura tiene generalmente forma de media luna.
6. El aparato vaporizador de acuerdo con la reivindicación 1, en donde dicha carcasa define un bloque de apoyo (32) en relación opuesta a dicha salida de vapor, dicho bloque de apoyo se dimensiona para posicionarse sobre una superficie de soporte para orientar dicha salida de vapor en dirección contraria a dicha superficie de soporte.

7. El aparato vaporizador de acuerdo con la reivindicación 6, que incluye una luz indicadora dentro de dicho bloque de apoyo para proporcionar indicación visual de que dicha bomba está en dicha posición operativa.

8. El aparato vaporizador de acuerdo con la reivindicación 1, que incluye una placa base de planchado (26) montada en dicha carcasa, dicha salida de vapor se extiende a través de dicha placa base de planchado.

9. El aparato vaporizador de acuerdo con la reivindicación 8, en donde dicha placa base de planchado (26) adaptada para calentarse por dicho vapor cuando dicho vapor pasa a través de dicha salida de vapor.

10. El aparato vaporizador de acuerdo con la reivindicación 8, en donde dicha placa base de planchado está en contacto con dicho generador de vapor, de manera que el calor se transfiere desde dicho generador de vapor hacia dicha placa base de planchado.

11. El aparato vaporizador de acuerdo con la reivindicación 8, que incluye un calentador asociado con dicha placa base de planchado para calentar dicha placa base de planchado.