

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	
RAD: 14-199345- -3	FECHA: 2015-10-16 12:59:13
DEP: 2020 DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES	EVE: 378 FASE NACIONAL INCLUIDO CAPITULO I
TRA: 11 PCT-PATENTE DE INVENCION CAPITULOS I Y II	FOLIOS: 7
ACT: 430 REQUERSOLICITA	

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

2020
Bogotá, D.C.,

Abogado(a)/Señor(a)
JORGE CHAVARRO ARISTIZABAL

Asunto: Radicación: 14-199345- -3
Trámite: 11
Evento: 378
Actuación: 430
Oficio: 12502
Folios: 7

Patente de Invención	X			Patente de Modelo de Utilidad	
Vía Nacional					
Vía PCT (Fase Nacional)	X	Capítulo I	X	Capítulo II	
No. Solicitud Internacional	PCT/US2013/024734				
Fecha de Presentación Internacional	05/02/2013				

Como resultado del Examen de Fondo realizado, con fundamento en el Artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se comunica:

1. Documentos estudiados

Descripción:	Rad. N° 14-199345-00000-0000	09/septiembre/2014
Reivindicaciones:	Rad. N° 14-199345-00000-0000	09/septiembre/2014
Dibujos:	Rad. N° 14-199345-00000-0000	09/septiembre/2014
Prioridad:	US 61/597,017	09/febrero/2012

2. Análisis de la Prioridad

Se acepta la reivindicación de prioridad porque ésta solicitud fue presentada dentro del plazo establecido (Art. 9 D 486) y su contenido técnico corresponde con el de la prioridad reivindicada.

3. Objeto de la invención

De acuerdo con lo establecido en el numeral 1.2.2.2 del Capítulo Primero del Título X de la Circular Única para efectos del examen de patentabilidad, se tendrá en cuenta la tasa pagada por el solicitante al momento de comenzar el examen para las reivindicaciones adicionales; esto es que cuando la solicitud contenga más de diez (10) reivindicaciones y no se haya pagado la tasa complementaria, sólo se estudiarán las cubiertas por la tasa pagada. Por lo tanto, se estudiarán las reivindicaciones 1 a 21.

Título de la solicitud: “Dispositivo para la formación de bebidas y método con un botón de encendido” (Fl. 1)

El problema planteado en esta solicitud consiste en proporcionar un dispositivo para la preparación de bebidas en el cual un usuario puede poner una cápsula en el receptáculo, o extraer una cápsula del mismo, en la cual el dispositivo ayuda a retener la cápsula en el soporte, en una posición vertical o parcialmente vertical tanto en la posición abierta como la cerrada.

Para resolver este problema técnico, la solicitud en estudio plantea un sistema para la formación de bebidas y un método en el cual un botón de encendido se dispone en un porta-cápsula móvil. Un sistema para la formación de bebidas puede incluir un porta-cápsula montado con posibilidad de movimiento a un cuerpo y que tiene un receptáculo para alojar una cápsula, de modo que el porta-cápsula se dispone para sostener y mover una cápsula entre una posición abierta y una posición cerrada. Un botón de encendido puede montarse en una parte superior del porta-cápsula con el porta-cápsula en la posición cerrada, permitiendo un fácil acceso al botón una vez el porta-cápsula se cierra. La operación del botón de encendido puede hacer que el sistema inicie un proceso para la formación de bebidas, que incluye introducir fluido en la cápsula a través de una entrada.

El objeto de la presente Solicitud se relaciona con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP): A 47 J 31/36, 31/44.

4. De la Solicitud de Patente

Reivindicaciones (Art 30 D 486, Art 22 PCT)

En el capítulo reivindicatorio, se presentan frases y reivindicaciones que están descritas como resultados a obtener o combinaciones entre características técnicas y resultados a obtener, los cuales no se permiten en el pliego reivindicatorio, como se muestra a continuación:

- Reivindicación 1: *“...el porta-cápsula dispuesto para alojar y mover una cápsula entre una posición abierta y una posición cerrada...”, “...para suministrar fluido a una cápsula alojada por el porta-cápsula en la posición cerrada para la formación de una bebida” y “...haciendo la operación del botón de encendido que el sistema inicie un proceso para la formación de bebidas que incluye introducir fluido a la cápsula a través de la entrada.”*

- Reivindicación 3: “El sistema de la reivindicación 1, en donde porta-cápsula se dispone de tal modo ejercer presión hacia abajo sobre el porta-cápsula en relación con el cuerpo mueve el portacápsula en relación con el cuerpo desde la posición abierta a la posición cerrada.”
- Reivindicación 18: “El método de la reivindicación 12, en donde el paso de mover incluye desplazar el porta-cápsula en una cámara de carga definida por una carcasa del sistema para la elaboración de bebidas”

Se sugiere reescribir éstas en terminos de características técnicas tangibles, o bien, suprimir estos fragmentos.

Las reivindicaciones 1 y 12, no son claras porque la expresión “por lo menos”, es imprecisa, por lo cual no permite distinguir la invención del estado de la técnica. Se sugiere sustituirlo por un término preciso o un rango concreto.

5. Determinación del Estado de la Técnica

El estado de la técnica se determinó con base en la fecha de prioridad de la solicitud, es decir, 09 de febrero de 2012, y se encontró el siguiente documento que anticipa el objeto de esta solicitud:

Ítem	Documento	Título	Fecha de Publicación
D1	WO 2011/144719	“Ergonomic Handle & User-Interface”	24/noviembre/2011

El documento D1¹ revela una máquina (1) para preparar una bebida que tiene: un módulo de preparación de bebidas (1 ') que contiene un ingrediente aromatizante y la circulación de un líquido a través de allí para formar dicha bebida; un mango (10,12,10 ', 12') móvil entre una posición de transferencia para la carga dicho ingrediente en el módulo y / o la evacuación de dicho ingrediente desde el módulo, y una posición de circulación para hacer circular dicho líquido a través de dicho ingrediente; y una interfaz de usuario (20,20a, 20b) para iniciar la circulación del líquido a través de la ingrediente saborizante en el módulo de preparación de bebidas. (Resumen)

6. Examen de Patentabilidad (Art 14 D486)

Novedad (Art16 D486)

La reivindicación 1 consiste en: “Un sistema para la formación de bebidas, que incluye: un cuerpo dispuesto para soportar porciones del sistema para la formación de bebidas...” (Ver página 36 del radicado N° 14-199345-00000-0000).

Comparación de las características técnicas esenciales, con las del estado de la técnica:

Características esenciales	D1
Un sistema para la formación de bebidas, que incluye:	Las figuras 1 y 2 ilustran una realización de una máquina de bebidas de acuerdo con la invención. (Pág. 8, líneas 7 y 8)

¹http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?CC=WO&NR=2011144719A1&KC=A1&FT=D&ND=&date=20111124&DB=&locale=en_EP

un cuerpo dispuesto para soportar porciones del sistema para la formación de bebidas;	La máquina 1 tiene una empuñadura móvil 10: una posición de transferencia para cargar el ingrediente, por ejemplo, dentro de una cápsula, en el módulo y / o la evacuación de dicho ingrediente desde el módulo; y una posición de circulación para hacer circular el líquido a través de la ingrediente. (Pág. 9, líneas 16 a 20)
un porta-cápsula montado con posibilidad de movimiento al cuerpo y que tiene un receptáculo para recibir una cápsula	En la posición de transferencia, la manija 10 se destapa totalmente el compaartimento 7 para permitir la inserción del ingrediente saborizante, por ejemplo, dentro de una cápsula, en el módulo de preparación de bebidas. (Pág. 11, líneas 25 a 28; Fig. 1)
una tapa del porta-cápsula dispuesta para cubrir por lo menos parcialmente el receptáculo del porta-cápsula con el porta-cápsula en la posición cerrada, y	La parte frontal y trasera 14, 15 pueden ser movidas aparte (Fig. 3) para formar entre ellos el compartimento 7 para la inserción de una cápsula y se pueden mover juntos (Fig. 4) alrededor de la cápsula insertada para el cierre del compartimento 7, para formar una cámara alrededor de la cápsula y del líquido circulante, por ejemplo, agua, a través de la cámara y la cápsula en el mismo para formar una bebida. (Pág. 14, líneas 22 a 29; Figs. 3 y 4)
la tapa del portacápsula disponiéndose alejada del receptáculo con el porta-cápsula en la posición abierta;	
una entrada	d) uno o más miembros de conexión de fluido para guiar este líquido a partir de una fuente de líquido, tal como el tanque 3 de líquido, para salida de bebida 4 (Pág. 11, líneas 17 a 19; Fig. 2)
un botón de encendido montado en una parte superior del porta-cápsula con el portacápsula en la posición cerrada	La máquina 1 tiene una interfaz de usuario 20 para iniciar la circulación de líquido a través del ingrediente en el módulo de preparación de bebidas. (Pág. 11, líneas 1 a 3; Fig. 1)

De acuerdo con la tabla anterior donde se comparan las características técnicas de la reivindicación 1 con la anterioridad D1, se concluye que el sistema para formación de bebidas, definido en la reivindicación 1 ya era conocido en el estado de la técnica como se evidencia con la anterioridad encontrada. Por lo tanto la reivindicación 1 carece de novedad.

Asimismo, el documento D1 divulga las características de las reivindicaciones dependientes así:

- Reivindicación 2: El documento D1 revela la manija de la siguiente manera: *“Como se muestra en las figuras 1 y 2, manija 10 es una palanca de un solo brazo con forma generalmente como una barra recta que es ligeramente curvada o doblada en su extremo 11 por razones ergonómicas”* (Pág. 10, líneas 3 a 5)
- Reivindicación 4: Igualmente en el documento D1 se menciona el porta capsula como parte del dispositivo: *“Las figuras 3 y 4 ilustran una unidad de infusión 1 'que es parte de un módulo de preparación de bebidas (no se muestra más) y conectado a un mango 10', 12 '.”* (Pág. 13, líneas 19 a 21)

- Reivindicación 10: La figura 1 del documento D1 muestra la ubicación del botón de mando (elemento 20)
- Reivindicación 8: Las figuras 2 a 8 muestran que la rosca cubre todo el implante desde la cabeza hasta la parte final terminando en el ápice.

Por su parte, la reivindicación 12 consiste en: *“Un método para elaborar una bebida, método que comprende: insertar una cápsula de una bebida en un receptáculo de un porta-cápsula, el portacápsula siendo parte de un sistema para la elaboración de bebida...”* (Ver página 37 del radicado N° 14-199345-00000-0000).

Comparación de las características técnicas esenciales, con las del estado de la técnica:

Características esenciales	D1
Un método para elaborar una bebida, método que comprende:	Una realización de una máquina de bebidas de acuerdo con la invención. (Pág. 8, líneas 7 y 8)
insertar una cápsula de una bebida en un receptáculo de un porta-cápsula, el portacápsula siendo parte de un sistema para la elaboración de bebidas;	Por lo tanto, en la posición de transferencia de la manija 10 ', 12' (Fig. 3), un usuario puede introducir con su mano 50 una cápsula de ingrediente saborizante (no se muestra) en el paso 7 hacia abajo y a lo largo de la cual la cápsula está guiada por la gravedad partes entre medio 14,15, y luego usar la misma mano 50 para apoderarse de la parte de transmisión adyacente 12 'de la manija. (Pág. 16, líneas 14 a 19)
mover el porta-cápsula y la cápsula de bebida a una posición cerrada	Por otra parte, la máquina 1 tiene una cara frontal 2b teniendo salidas 4a, 4b, 4c para la entrega de la bebida en una taza o usuario-usuario-taza (no se muestra) situado debajo. (Pág. 12, líneas 35 a 37)
activar un botón en el porta-cápsula	Por ejemplo, los tres botones superiores 20a están dispuestos para la selección de tres volúmenes de dispensación diferente, por ejemplo café expreso, café lungo o café americano, y el botón inferior 20b se pueden disponer para la selección opcional Además de la leche en el café seleccionado. (Pág. 15, líneas 27 a 32)
introducir líquido en la cápsula para formar una bebida; y recibir bebida de la cápsula de bebida	Por ejemplo, la máquina 1 está dispuesto para dispensar el café a través de salida 4a, agua caliente través de la salida 4b para mezclar con café para preparar café Americano, y la leche a través de 4c salida para incorporación en cualquier café o para dispensar como tal en una taza o taza. (Pág. 15, líneas 32 a 36)

De acuerdo con la tabla anterior donde se comparan las características técnicas de la reivindicación 12 con la anterioridad D1, se concluye que el método para elaborar una bebida, definido en la reivindicación 12 ya era conocido en el estado de la técnica como se evidencia con la anterioridad encontrada. Por lo tanto la reivindicación 12 carece de novedad.

Se reafirman las objeciones de claridad contempladas en el numeral 4 del presente escrito.

7. Conclusión

Los requisitos de Patentabilidad de la presente Solicitud están afectados así:

Ítem	Documento	Reivindicaciones afectadas	Requisito que afecta
D1	WO 2011/144719	1, 2, 4, 10 y 12	Novedad/Nivel inventivo

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta (60) días contados a partir del día siguiente de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Se invita al solicitante se sirva indicar, si así lo considera, su renuncia al término faltante de sesenta (60) días para dar respuesta a este requerimiento y presentarla por escrito.

Finalmente, se le recuerda al solicitante que si como respuesta a este requerimiento llegara a modificar el capítulo reivindicatorio y éste contenga más de diez (10) reivindicaciones, no pagará la tasa de modificación voluntaria pero sí la correspondiente al pago por reivindicación adicional.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única No. 10 de 2001.



JOSÉ LUIS SALAZAR LÓPEZ
Director de Nuevas Creaciones (c)

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha 2015-10-20

Elaboró: Daniel Fernando Pulido Vargas
Revisó: Leonardo Rojas Vega