

126
178

Clarke, Modet & C^o

COLOMBIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 06-054040- -00005-0000

Fecha: 2008-01-29 15:01:38 Dep: 2020 NULCREACIONE
Tra: 11 PATENTE/III Eve: 378 FASENACIONALI
Act: 538 PE/ICION Folios: 2

SEÑORES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COME
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES
E.S.D

REF EXPEDIENTE No.: 06-054040
PATENTE : MAQUINA PARA PALETAS DE DULCE
SOLICITANTE : CFS WEERT B.V.

ASUNTO: SOLICITUD ESTUDIO DE FONDO

DILIA RODRÍGUEZ D'ALEMAN, en mi condición de apoderada de la Sociedad solicitante, por el presente escrito atentamente solicito a Usted que habiéndose surtido la publicación de la presente solicitud, en la Gaceta de la Propiedad Industrial No.580 de fecha 28 de Septiembre de 2007 se proceda con el estudio de Fondo.

Para tal fin me permito anexar la tasa correspondiente.

Agradezco continuar con el presente trámite.

Señor Jefe,

DILIA RODRÍGUEZ D'ALEMAN
C.C. 41.654.882 Bogotá

p-778

MCO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No. 06-54040

EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE **PATENTE DE INVENCION**

FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No **580** DE

FECHA **28 DE SEPTIEMBRE DE 2007** EL TÉRMINO HÁBIL SEÑALADO POR

LA LEY EXPIRA EL **27 DE DICIEMBRE DE 2007**

NOTA: Dentro del plazo de los seis (6) meses siguientes a partir de la fecha de publicación en la gaceta de Propiedad Industrial, deberá solicitar y cancelar el examen de patentabilidad so pena de que la solicitud caiga en abandono, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 44 de la Decisión 486/2000.

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI _____

NO X

129
124

PCT

ORGANIZACION MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Oficina Internacional

SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACION EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

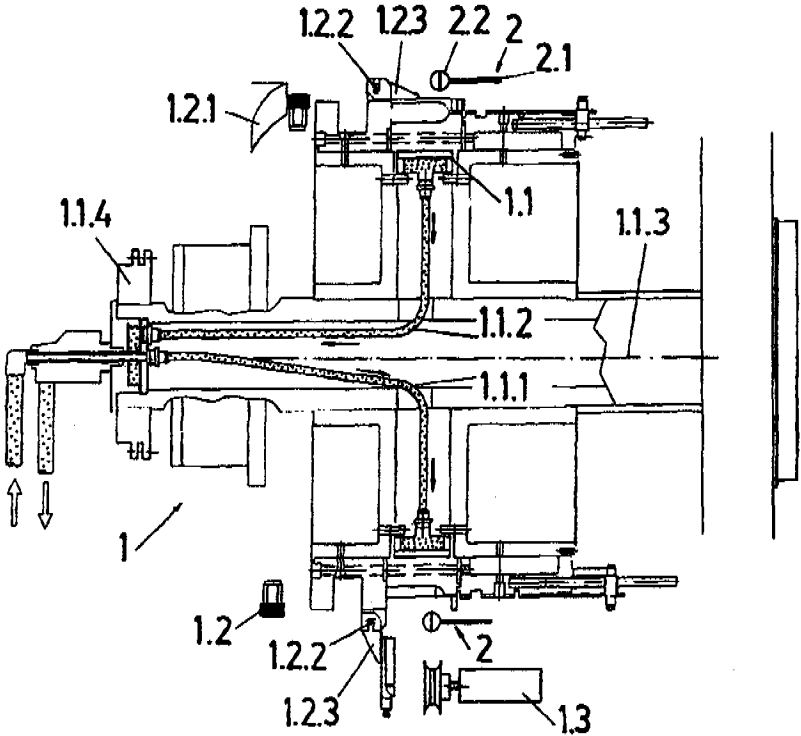
(51) Clasificación Internacional de Patentes ⁷ : A23G 3/02, 7/00	A1	(11) Número de publicación internacional: WO 00/41573 (43) Fecha de publicación internacional: 20 de Julio de 2000 (20.07.00)
(21) Solicitud internacional: PCT/ES99/00003 (22) Fecha de la presentación internacional: 13 de Enero de 1999 (13.01.99) (71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US): CARUGIL, S.L. [ES/ES]; Pol. Ind. El Tiro, Avenida del Este, 6, E-30100 Espinardo (ES). (72) Inventores; e (75) Inventores/solicitantes (sólo US): HERNANDEZ VICENTE, Francisco [ES/ES]; Pol. Ind. El Tiro, Avenida del Este, 6, E-30100 Espinardo (ES). RUBIO GIL, Carlos [ES/ES]; Pol. Ind. El Tiro, Avenida del Este, 6, E-30100 Espinardo (ES). (74) Mandatario: ESTEBAN PEREZ-SERRANO, Mª Isabel; Explanada 8, E-28040 Madrid (ES). (81) Estados designados: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW, Patente ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), Patente euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), Patente europea (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), Patente OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Publicada Con informe de búsqueda internacional.		

(54) Title: REFRIGERATION SYSTEM FOR CANDY FORMING MACHINES

(54) Título: SISTEMA DE REFRIGERACION PARA TROQUELADORAS DE CAMELOS

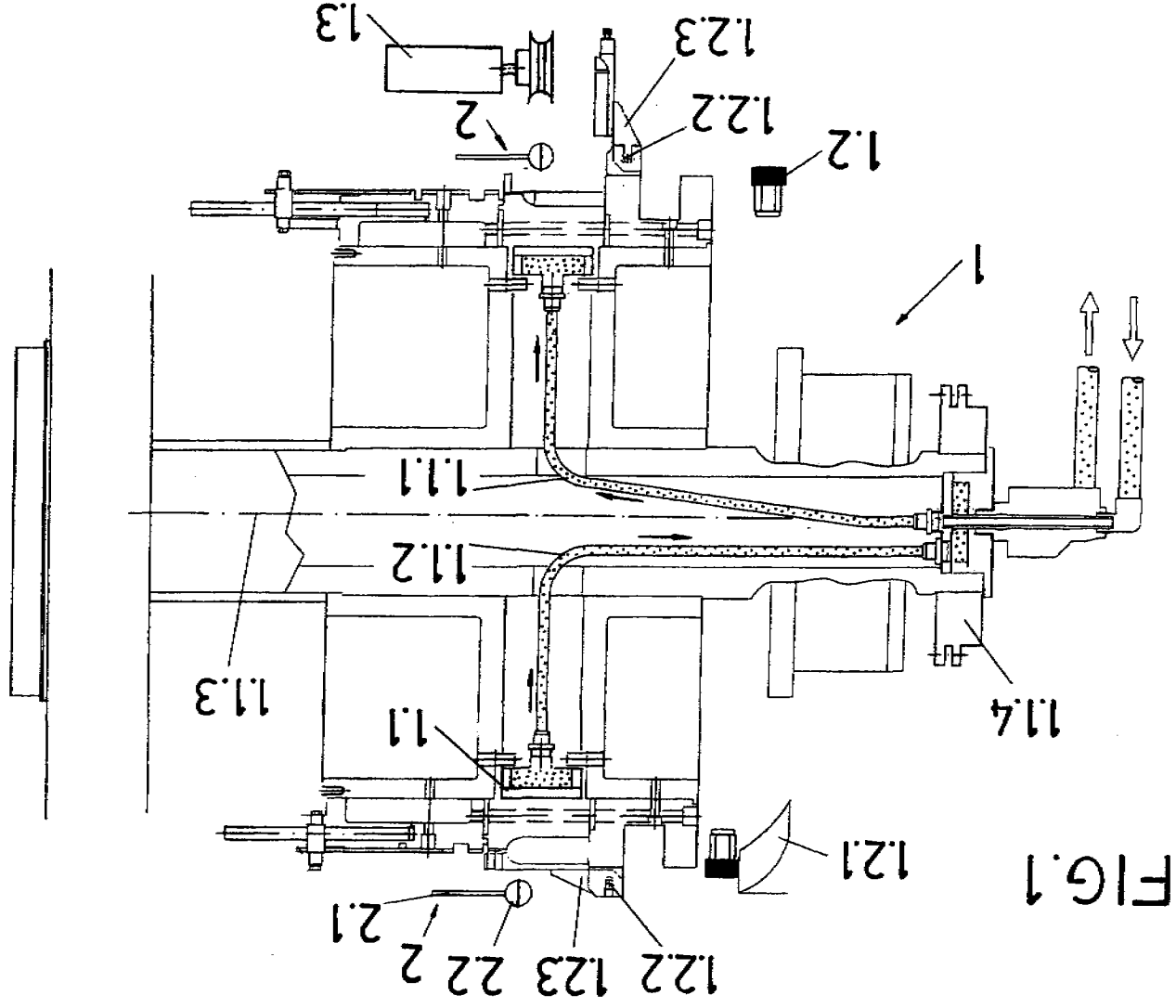
(57) Abstract

According to said system, the stamping head (1) includes a chamber (1.1) with a refrigerant circulating through supply lines (1.1.1) and return lines (1.1.2) having bent ends and providing access to the end areas of the head contacting the product (2), in addition to reinforcements for the die stamp in the form of end bearing (1.2), means for feeding (1.3) the candy separated from the stamping head, means for retaining the sticks (1.4), other means for quickly dismantling the stamping area (1.5), a supply and positioning system (1.6) for the sticks (2.1) and transmission means (1.7) to the head.



(57) Resumen

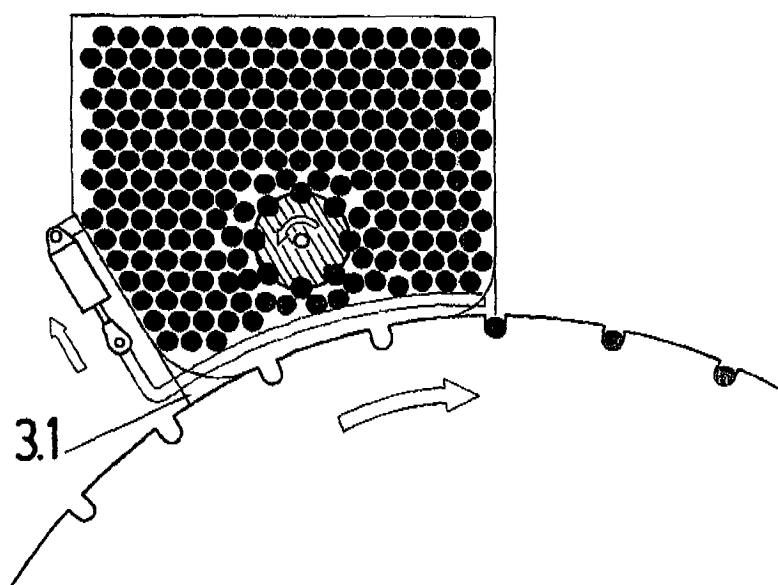
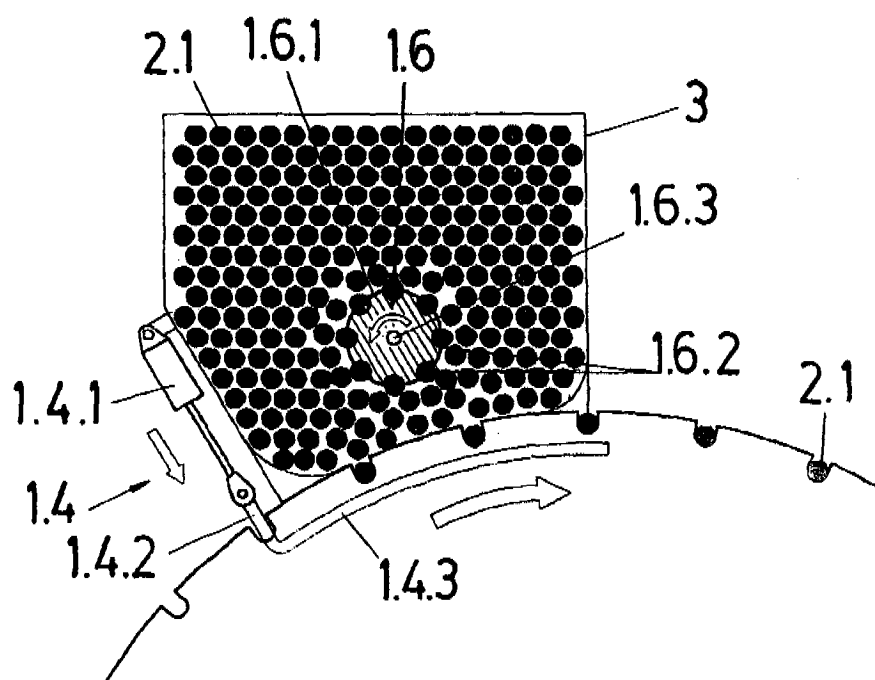
Incorpora en el cabezal (1) de troquelado una cámara (1.1) con un refrigerante, que circula por unos conductos de alimentación (1.1.1) y de retorno (1.1.2), con extremos quebrados, de acceso a las zonas extremas del cabezal en contacto con el producto (2), así como unos refuerzos del troquel mediante unos cojinetes extremos (1.2), unos medios de alimentación (1.3) del caramelo separados del cabezal de troquelado, otros de retención de palos (1.4), otros de desmontaje rápido de la zona de troquelado (1.5), así como un sistema de alimentación y posicionamiento (1.6) de palos (2.1) y unos medios de transmisión (1.7) al cabezal.



130

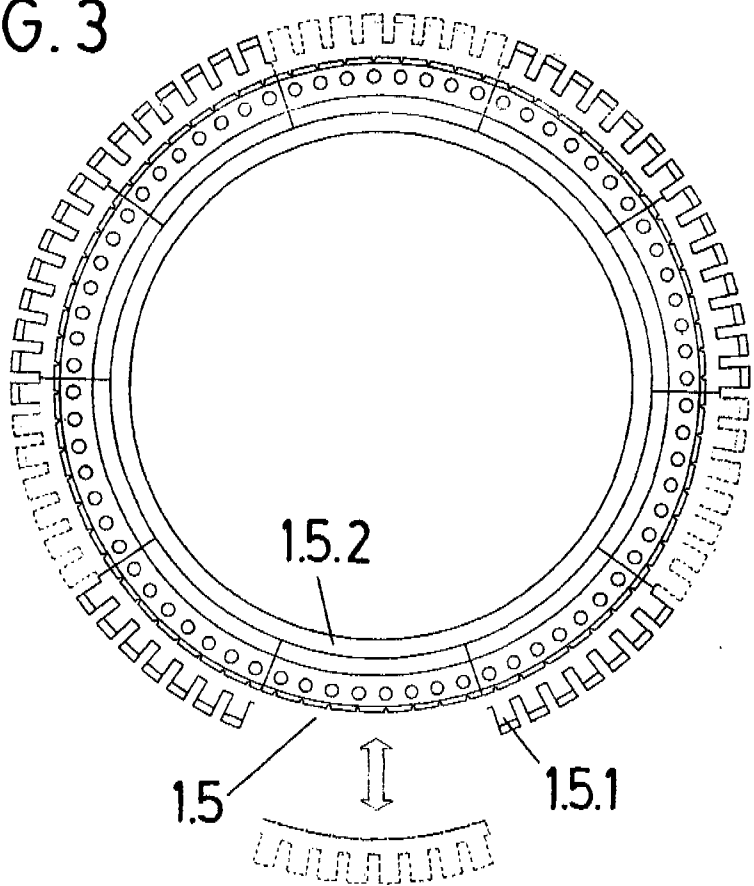
131
131

FIG.2



132
132

FIG. 3



133

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

2020
Bogotá, D.C.

Doctor(a)
DILIA MARÍA RODRIGUEZ D'ALEMAN
Apoderado.

ASUNTO	Radicación	06-054040
	Trámite	011
	Evento	379
	Actuación	519
	Oficio	3986
	Folios	09

Patente de Invención	☒	Patente de Modelo de Utilidad	☐
Vía Nacional	☐		
Vía PCT (fase nacional)	☒	Cap. I	☐
		Cap. II	☒
No. Sol. Internacional	PCT/NL2004/000768		
Fecha de Presentación Internal.	2004-11-03		

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 le comunica:

1. Documentos estudiados

Descripción:	Folios: 53 - 82
Reivindicaciones:	Folios: 84 - 98
Dibujos:	Folios: 34 - 45
Prioridad:	Se aceptó la prioridad de Holanda con registro número NL1024700 de fecha 2003-11-04, según el folio 4.

El peticionario presentó una solicitud de examen de patentabilidad de acuerdo con lo estipulado por el artículo 44 de la Decisión 486. (Folios 126-127)

2. Objeto de la invención

La presente solicitud fue titulada originalmente: "Máquina para paletas dulces" folio 1.

De acuerdo con el texto de la descripción, los dibujos y las reivindicaciones, el objeto de la presente solicitud es proporcionar una "máquina para paletas dulces que posea un tambor portador de los moldes de los dulces donde la trayectoria de enfriamiento sea recortada para disminuir el tamaño de dicho tambor y facilitar así el recambio de dicho elemento cuando se tengan diferentes formas de los moldes". (Folio 55 - 56).

Por lo anterior para solucionar este problema la presente solicitud trata de proporcionar: reivindicaciones 1- 51, folios 84 – 98.

IPC: A23G03/02, A23G07/02.

3. De la solicitud de Patente (según el caso)

3.1. Reivindicaciones (artículo 30 D 486)

Se sugiere adicionar los números de referencias de los elementos que constituyen las características de la reivindicación independiente, esto facilita la identificación de lo nuevo que se está aportando al estado de la técnica.

Las reivindicaciones 50 y 51 se sugieren retirarlas o replantearlas debido a lo ambiguas, ya que las reivindicaciones independientes o dependientes, sea cual fuere, deben definir una característica o características propias o modificaciones que pueden dar al dispositivo una distinción o elemento adicional que llega a complementar dicha máquina para su conformación. Por lo anterior se concluye que las reivindicaciones 50 y 51 no se tendrán en cuenta para la evaluación de patentabilidad.

4. Unidad de invención (artículo 25 D 486)

Se pueden distinguir 9 grupos inventivos dentro de la solicitud que originan falta de unidad de invención, los cuales son:

1. (Reiv. 1-4) Tambor removible con dos pasajes para el fluido dulce conectada a una fuente de frío a presión donde el manguito de los moldes pueden deslizarse cuando el tambor se coloque o retire
2. (Reiv 5-14) Medios para detener el movimiento de un miembro de molde en la posición de molde deseada antes de alcanzar la posición de molde deseada en caso de una desviación en el movimiento detectado por el medio de detección
3. (Reiv 15-17) Dispositivo de pistón para la aplicación de presión al material en el molde de una de las paletas que están siendo fabricadas
4. (Reiv 18-36) Medios para limitar la presión aplicada sobre el molde superior o el molde inferior
5. (Reiv 37-40) Medios para colocar un palito para portar el molde de la paleta de una maquina que fabrica paletas
6. (Reiv 41-3) Dispositivo para la transferencia de paletas con sus palitos de sujeción
7. (Reiv 42-43) Dispositivo para la recepción de material de paleta o descarga para formar una cavidad de molde
8. (Reiv 44-49) Dispositivo para la manipulación de los moldes de una paleta que se fabrica.

Se sugiere recopilar en una sola reivindicación independiente todos estos dispositivos característicos para evitar la división de dicha solicitud ya que así se podría generar mayor distinción frente al estado de la técnica.

En conclusión no cumpliría con el requisito de unidad de invención ya que cada uno de los dispositivos se estudiaría de manera separada encontrándose un documento del estado de la técnica más cercano para cada característica en especial como ejemplo se cita el documento D1.

5. Determinación del Estado de la Técnica

Teniendo en cuenta que la fecha de prioridad es el 2003-11-04, se encontró los siguientes documentos relevantes:

Nº	Documento	Título	Fecha de Publicación
D1	WO0041573 Inventor y solicitante: Hernández Vicente	Refrigeration system for candy forming machine (Sistema de refrigeración para troquelados de caramelo)	2000-07-20

Se anexa las páginas correspondientes a los documentos, ver folios 129-132.

5.1 Novedad (artículo16 D486)

Para esta solicitud se realizará la evaluación de cada reivindicación independiente en este caso la: 1, 5, 15, 18, 37, 41, 42, 44. Las anteriores reivindicaciones van soportadas por el dispositivo que se describe a continuación:

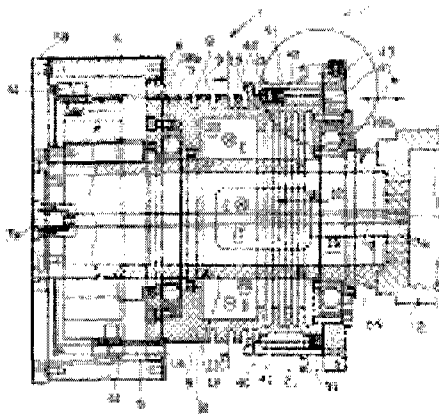


FIGURA 1

De acuerdo al estado de la técnica citado D1 sugiere un sistema para formar caramelos que incluye: una cabeza de estampado que posee una cámara con un refrigerante que circula a través de las líneas de suministro y las líneas de retorno con extremos doblados para facilitar el acceso a las zonas finales de la cabeza y ponerse en contacto con el producto, además de los refuerzos para la marca permanente en forma de cojinete del extremo, medios para la alimentación, el dulce separado de la cabeza de estampado, los medios para retener a los palos, otros medios para desmontar rápidamente la zona de sellado, un sistema de suministro y colocación de los palos y medios de transmisión a la cabeza.

Teniendo en cuenta tal y como se plantea la reivindicación 1, además, de acuerdo al estado de la técnica establecido en el numeral 3 se plantea la siguiente tabla comparativa de características reivindicadas dando a entender que las contiene (SI) o que no las contiene (NO).

REIVINDICACION 1	D1
Un dispositivo para elaborar paletas de dulce, caracterizado porque comprende un tambor impulsado rotativamente proporcionado con moldes de paletas de dulce en su circunferencia, un suministro para suministrar una hebra de material de paleta de dulce hacia los moldes de paleta de dulce y una descarga para las paletas de dulce formadas en los moldes de paleta de dulce, donde el tambor se dispone en un árbol hueco y donde los moldes de paleta de	SI Se describe un dispositivo para la fabricación de paletas, que comprende un tambor impulsado rotativamente (fig. 1) con moldes de paleta en su circunferencia, un suministro para abastecer a una cadena de moldes de material de caramelo (2) (1.2.2 y 1.2.3), y una descarga de paleta formadas en los moldes de paleta, donde el tambor es dispuesto con un eje hueco (ver fig. 1) y en donde los moldes de paleta se disponen en la periferia de una carcasa (ver fig. 1), lo cual define un espacio

dulce se disponen en la circunferencia de un manguito el cual define un espacio anular con el árbol hueco, donde los moldes de paleta de dulce por ejemplo comprenden moldes inferiores que son sólidos con el manguito y moldes superiores que se articulan a los moldes inferiores, donde el árbol hueco se proporciona por un primer pasaje y un segundo pasaje, cada uno formando una conexión de fluido entre la cavidad en el árbol hueco y el espacio anular, donde el árbol hueco se proporciona con un suministro de fluido y una descarga de fluido, donde el suministro de fluido esta en conexión de fluido con una fuente de presión para el enfriamiento, donde el manguito con los moldes de paleta de dulce forma una parte separable del dispositivo y puede deslizarse en el árbol hueco cuando se coloque o retire.	anular con el eje hueco, en el que los moldes de paleta, por ejemplo, incluyen más moldes bajos que son solidificados con la carcasa (ver fig. 1) y los moldes superiores, que están articuladas en la parte inferior de moldes (ver fig. 1), caracterizado porque el eje hueco está compuesto de una primero pasaje (1.1.1) y un segundo pasaje (1.1.2), cada uno formando una conexión fluida entre la cavidad en el eje hueco y el espacio anular (1,1), donde el hueco del eje está provisto de un suministro de fluido y un fluido de descarga. En el cual el suministro de fluido que está en conexión fluida con una fuente de presión para la refrigeración por aire, en donde la carcasa con los moldes de paleta forma una parte desmontable (ver fig. 3) del dispositivo y se puede deslizar en el eje hueco cuando se colocan o se remueven. Ver figuras 1-3, folios 129-132.
---	--

El estado de la técnica más cercano es D1 ya que contiene las características citadas en la reivindicación 1 tales como: el tambor impulsado rotativamente que proporciona con moldes de paletas dulces en su circunferencia, un suministro para entregar una hebra de material de paleta de dulce hacia los moldes de paleta de dulce y una descarga para las paletas de dulce formadas en los moldes de paleta de dulce, donde el tambor se dispone en un árbol hueco y donde los moldes de paleta de dulce se disponen en la circunferencia de un manguito el cual define un espacio anular con el árbol hueco, donde los moldes de paleta de dulce por ejemplo comprenden moldes inferiores que son sólidos con el manguito y moldes superiores que se articulan a los moldes inferiores, donde el árbol hueco se proporciona por un primer pasaje y un segundo pasaje, cada uno formando una conexión de fluido entre la cavidad en el árbol hueco y el espacio anular, donde el árbol hueco se proporciona con un suministro de fluido y una descarga de fluido, donde el suministro de fluido esta en conexión de fluido con una fuente de presión para el enfriamiento, donde el manguito con los moldes de paleta de dulce forma una parte separable del dispositivo y puede deslizarse en el árbol hueco cuando se coloque o retire. Por lo anterior se podría afirmar que NO se cumpla el requisito de novedad contemplado en el artículo 16 de la decisión 486 de la comunidad Andina de Naciones.

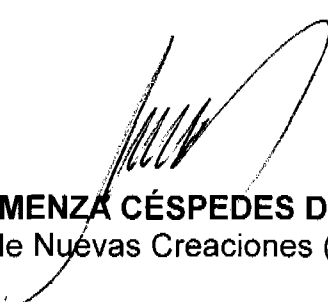
6. Conclusión:

Los requisitos de patentabilidad de la presente solicitud se encuentran afectados así:

Nº	Documento Nº	Reivindicaciones afectadas	Requisito que afecta
D1	WO0041573	1-4	NOVEDAD

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 días contados a partir 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.

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 N° 10 de 2001.


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Directora de Nuevas Creaciones (C).

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha

28 MAR. 2010

 CONCEPTO TÉCNICO No. 850	EXAMINADOR TÉCNICO Código No. 202083
--	---

Consulta de Radicaciones - Windows Internet Explorer

http://10.20.100.5/Sic2/Tramites/Radicacion/Radicacion/Consultas/ConsultaRadicacion.php?buscando=radicacion=66&num=54040&con=%20%20&vos=78&tema=7

Google Buscar Compartir Sidewiki Corrector ortográfico Traducir Autocompletar Acceder

Consulta de Radicaciones

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
SISTEMA DE TRAMITES-CONSULTA DE TRAMITES*
 Miércoles 15 de Septiembre de 2010

Datos del Trámite (PENDIENTE)

Radicación: Año: 2006 Número: 54040 Crt: Cons Rad: 7 Secu Even: 0

Tipo Trámite: 11 PATENTE DE INVENCIÓN CAPITULOS I Y II

Tipo Evento: 378. FASE NACIONAL INCLUIDO CAPITULO I

Tipo Acalusación: 467. SOLICITUD PROROGA

Dependencia Origen:

Dependencia Destino: 2020. DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES

Solicitante/Destinatario: JULIA MARIA RODRIGUEZ Tipo: Contenido

Identificación: NN - NO IDENTIFICADO Número: 61234567890

Dirección: CARRERA 11 NO. 86-53 PSO 6 BOGOTA D.C. COLOMBIA

Tipo de Radicación: EN - ENTRADA Folios: 2

Fecha de Radicación: Día: 10 Mes: Junio Año: 2010 14:51:46 Entrega: VENTANILLA

Consulta de Recibos - Windows Internet Explorer

http://10.20.100.5/Sic2/Tramites/Radicacion/Radicacion/Consultas/ConsultaRecibos.php?pano=66&num=54040&pcont=6&pcons=7

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Google Buscar Compartir Sidewiki Corrector ortográfico Traducir Autocompletar Acceder

Consulta de Recibos

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
SISTEMA DE TRAMITES-CONSULTA DE RECIBOS
 Miércoles 15 de Septiembre de 2010

Recibos de pago del Expediente Año: 6 Número: 54040 Crt: Cons Rad: 7

Número de Recibo	Fecha	Reintegro	Concepto	Tipo	Número	Cuenta	Cantidad	Valor	Estado
10	45258	02/06/2010	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	CONSIGNACION	134881284	062754337	33000.0	U

Inicio 03:47 p.m.