

Respuesta a Requerimientos

1	Datos del Solicitante				
Nombre:	CAROLINA MERCEDES DAZA MONTALVO	Dirección Electrónica:	notificaciones@clarkemodet.com.co		
Dirección:	CARRERA 11 NO. 86-53, PISO 6	Domicilio/País de constitución:	COLOMBIA - BOGOTA D.C. - BOGOTA D.C.		
Identificación:					
☒ CEDULA DE CIUDADANIA ☐ CEDULA DE EXTRANJERIA ☐ EMPRESA EXTRANJERA ☐ NIT ☐ PASAPORTE					
Número:		66783790-			
2	Dato de la Creación				
Identificación de la Creación	No. de Certificado	Vigencia	No. de Expediente	Tipo Trámite	
MÁQUINA EMPACADORA QUE TIENE UN MEDIO DE SELLADO	000000		15293448	PCT-PATENTE DE INVENCION CAPITULOS I Y II	
3	Texto de la Comunicación				
Se presenta Memorial de respuesta al Auto de Forma No. 182 junto con nuevo capítulo reivindicatorio conformado por 3 reivindicaciones. Se anexa IPRP en inglés y su traducción al español y documento de Cesión.					

4	Anexos
☒ Anexos	

P-2015/11034

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Re: Expediente No. **15-293.448**
Solicitud de patente de Invención a nombre de **GEA FOOD SOLUTIONS GERMANY GMBH**

Yo, CAROLINA DAZA MONTALVO identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la Carrera 11 No. 86-53, piso 6, obrando como apoderada de la sociedad solicitante **GEA FOOD SOLUTIONS GERMANY GMBH**, en respuesta al oficio No. **182** notificado por fijación en lista el 26 de enero de 2016, relacionado con el resultado de examen de forma, me permito presentar la siguiente información:

1. Capítulo I ó II (PCT)

Se presenta con este inscrito el IPEA correspondiente (International Preliminary Report on Patentability), con su respectiva traducción al castellano.

2. En relación con las objeciones a **las reivindicaciones**, 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, un nuevo pliego reivindicatorio que comprende 3 reivindicaciones, en donde únicamente se realizaron modificaciones por concepto de claridad, en un esfuerzo por acelerar el trámite.

3. Claridad

El artículo 30 de la Decisión 486 de la Comunidad Andina establece:

***Artículo 30.-** Las reivindicaciones definirán la materia que se desea proteger mediante la patente. Deben ser claras y concisas y estar enteramente sustentadas por la descripción.*

3.1 Se modificó la reivindicación 1 con el fin de eliminar las funcionalidades de acuerdo con las sugerencias del señor examinador.

3.2 Se reemplazó el término “medio de sellado” por “herramienta de sellado”, de acuerdo con lo divulgado en el capítulo descriptivo y siguiendo las sugerencias del señor examinador.

3.3 Se eliminaron los términos imprecisos del capítulo descriptivo de acuerdo con las sugerencias del señor examinador.

3.4 Se eliminó la antigua reivindicación 3.

3.5 Se incluyeron los números de referencia de cada uno de los elementos que hacen parte de la invención de acuerdo con las sugerencias del señor examinador con el fin de dar claridad a la presente invención.

De esta manera, se considera que se ha respondido a las observaciones hechas por el señor Examinador en este respecto, por tanto, se superan las objeciones planteadas y en consecuencia, el nuevo pliego reivindicatorio de la presente solicitud, cumple a cabalidad con este requisito.

4. Finalmente, aun cuando no fue requerido por ese Despacho, acompaño con este escrito el documento en que consta la cesión de derechos de los inventores a favor de la sociedad solicitante, con el fin de completar el expediente.

Habiendo atendido cabalmente las objeciones presentadas por ese Despacho en el Oficio No. 182 solicito atentamente sea tenida en cuenta la información aquí presentada y continuar con el trámite de la presente solicitud.

Señor Director,



CAROLINA DAZA MONTALVO

C.C. 66.783.790 de Palmira Valle

TP-141563 CSJ

notificaciones@clarkemodet.com.co

ANEXO

- IPEA correspondiente (International Preliminary Report on Patentability), con su respectiva traducción al castellano.
- Cesión de derechos de los inventores a favor de la sociedad solicitante.
- Nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por 3 reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Máquina empacadora (1) que tiene una estación de sellado (15) que comprende una herramienta de sellado (11, 12, 20) que sella un rollo de película superior (14) sobre un rollo de película inferior (8), siendo que la herramienta de sellado (11, 12, 20) comprende una abertura (22) que está conectada con una fuente de vacío y/o una fuente de gas sustituto, caracterizada porque en la herramienta de sellado (11, 12, 20) o una boquilla en la estación de sellado (15) se proporciona una válvula (23).
2. Máquina empacadora (1) de conformidad con la reivindicación 1, caracterizada porque la herramienta de sellado es un marco de sellado (20).
3. Máquina empacadora (1) de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizada porque la válvula (23) es de accionamiento manual o motorizado.

Clarke, Modet & C^o

COLOMBIA

E-MAIL: info@clarkemodet.com.co
SANTAFÉ DE BOGOTÁ, A.A. 92397 COLOMBIA

CESION

ASSIGNMENT

El (la) abajo firmante (En adelante EL CEDENTE)

The undersigned (Hereinafter THE ASSIGNOR)

PAUL, Reiner

PAUL, Reiner

en su carácter de inventor /diseñador con domicilio en:

Inventor /designor of domiciled at

Dr. Stöcker-Str. 1 35239 Steffenberg, Alemania

Dr. Stöcker-Str. 1 35239 Steffenberg, DE

por el presente documento declara que cede todos y cada uno de los derechos que le corresponden o puedan corresponderle sobre la siguiente invención, modelo de utilidad, diseño industrial No. PCT/EP2014/061623

do hereby declares that it assigns all and each of his rights and privileges on the following invention, industrial design, utility model No. PCT/EP2014/061623

a GEA FOOD SOLUTIONS GERMANY GMBH

to GEA FOOD SOLUTIONS GERMANY GMBH

con domicilio en Im Rutttert 35216 Biedenkopf-Wallau, Alemania.

with domicile in Im Rutttert 35216 Biedenkopf-Wallau, DE.

En prueba de la mutua aceptación de esta cesión ambas partes CEDENTE y CESIONARIO firman el presente documento.

As a proof of the mutual acceptance of this assignment, both parties ASSIGNOR and ASSIGNEE sign the present document.

Dado y firmado en

Granted and signed at

A los Días de De

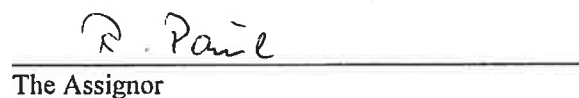
on this 06. day of January of 2016

PAUL, Reiner

PAUL, Reiner

El Cedente

The Assignor

El Cesionario

The Assignee

Bernd Klinkert



**GEA Food Solutions
Germany GmbH
Im Rutttert
D-35216 Biedenkopf-Wallau**

ADVANCE E-MAIL

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCT

NOTIFICATION OF TRANSMITTAL
OF COPIES OF TRANSLATION
OF THE INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT
ON PATENTABILITY
(CHAPTER I OR CHAPTER II)

(PCT Rules 44bis.3(c) and 72.2)

To:

EINGEGANGEN

18. Dez. 2015

WOLFF, Felix
Kutzenberger Wolff & Partner
Theodor-Heuss-Ring 23
50668 Köln
ALLEMAGNE
KUTZENBERGER WOLFF & PARTNER
FRIST.

Date of mailing (day/month/year)

17 December 2015 (17.12.2015)

Applicant's or agent's file reference

CI0511-WO

IMPORTANT NOTIFICATION

International application No.

PCT/EP2014/061623

International filing date (day/month/year)

04 June 2014 (04.06.2014)

Applicant

GEA FOOD SOLUTIONS GERMANY GMBH

1. Transmittal of the translation to the applicant.



The International Bureau transmits herewith a copy of the English translation of the international preliminary report on patentability (Chapter I).



The International Bureau transmits herewith a copy of the English translation of the international preliminary report on patentability (Chapter II).

2. Transmittal of the copy of the translation to the designated or elected Offices.

The International Bureau notifies the applicant that copies of that translation have been transmitted to the following designated or elected Offices requiring such translation:

KR

The following designated or elected Offices, having waived the requirement for such a transmittal at this time, will receive copies of that translation from the International Bureau only upon their request:

AE, AG, AL, AM, AO, AP, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EA, EC, EE, EG, EP, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OA, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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

3. Reminder regarding translation into (one of) the official language(s) of the elected Office(s).

The applicant is reminded that, where a translation of the international application must be furnished to an elected Office, that translation must contain a translation of any annexes to the international preliminary report on patentability (Chapter II).

It is the applicant's responsibility to prepare and furnish such translation directly to each elected Office concerned within the applicable time limit (Rule 74.1). See Volume II of the PCT Applicant's Guide for further details.

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized officer

Nora Lindner

Facsimile No. +41 22 338 82 70

e-mail: pt05.pct@wipo.int

TRANSLATION

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

(Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference CI0511-WO	FOR FURTHER ACTION See Form PCT/IPEA/416	
International application No. PCT/EP2014/061623	International filing date (day/month/year) 04.06.2014	Priority date (day/month/year) 12.06.2013
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC B65B31/00		
Applicant GEA FOOD SOLUTIONS GERMANY GMBH		

1. This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36.
2. This REPORT consists of a total of 5 sheets, including this cover sheet.
3. This report is also accompanied by ANNEXES, comprising:

- a. ☒ (sent to the applicant and to the International Bureau) a total of 3 sheets, as follows:
 - ☒ sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority, unless those sheets were superseded or cancelled, and any accompanying letters (see Rules 46.5, 66.8, 70.16, 91.2, and Section 607 of the Administrative Instructions).
 - ☐ sheets containing rectifications, where the decision was made by this Authority not to take them into account because they were not authorized by or notified to this Authority at the time when this Authority began to draw up this report, and any accompanying letters (Rules 66.4bis, 70.2(e), 70.16 and 91.2).
 - ☐ superseded sheets and any accompanying letters, where this Authority either considers that the superseding sheets contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, or the superseding sheets were not accompanied by a letter indicating the basis for the amendments in the application as filed, as indicated in item 4 of Box No. I and the Supplemental Box (see Rule 70.16(b))
- b. ☐ (sent to the International Bureau only) a total of (indicate type and number of electronic carrier(s)) _____, containing a sequence listing, in the form of an Annex C/ST.25 text file, as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see paragraph 3ter of Annex C of the Administrative Instructions).

4. This report contains indications relating to the following items:

- | | | |
|-------------------------------------|--------------|---|
| ☒ | Box No. I | Basis of the report |
| ☐ | Box No. II | Priority |
| ☐ | Box No. III | Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability |
| ☐ | Box No. IV | Lack of unity of invention |
| ☒ | Box No. V | Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement |
| ☐ | Box No. VI | Certain documents cited |
| ☒ | Box No. VII | Certain defects in the international application |
| ☐ | Box No. VIII | Certain observations on the international application |

Date of submission of the demand	Date of completion of this report
Name and mailing address of the IPEA/EP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/EP2014/061623

Box No. I	Basis of the report
1.	With regard to the language, this report is based on: ☒ the international application in the language in which it was filed ☐ a translation of the international application into _____, which is the language of a translation furnished for the purposes of: ☐ international search (Rules 12.3(a) and 23.1(b)) ☐ publication of the international application (Rule 12.4(a)) ☐ international preliminary examination (Rule 55.2(a) and/or 55.3(a))
2.	With regard to the elements of the international application, this report is based on (<i>replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report</i>): ☐ the international application as originally filed/furnished ☒ the description: pages <u>1-7</u> as originally filed/furnished. pages* _____ received by this Authority on _____ pages* _____ received by this Authority on _____ ☒ the claims: Nos. _____ as originally filed/furnished. Nos.* _____ as amended (together with any statement) under Article 19 Nos.* <u>1-4</u> received by this Authority on <u>/filed with the Demand</u> ☒ the drawings: pages <u>1/2, 2/2</u> as originally filed/furnished. pages* _____ received by this Authority on _____ pages* _____ received by this Authority on _____ ☐ a sequence listing – see Supplemental Box Relating to Sequence Listing.
3.	☐ The amendments have resulted in the cancellation of: ☐ the description, pages _____ ☐ the claims, Nos. _____ ☐ the drawings, sheets/figs _____ ☐ the sequence listing (<i>specify</i>): _____
4.	☐ This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report and listed below had not been made, since either they are considered to go beyond the disclosure as filed, or they were not accompanied by a letter indicating the basis for the amendments in the application as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c) and (c-bis)): ☐ the description, pages _____ ☐ the claims, Nos. _____ ☐ the drawings, sheets/figs _____ ☐ the sequence listing (<i>specify</i>): _____
5.	☐ This report has been established: ☐ taking into account the rectification of an obvious mistake authorized by or notified to this Authority under Rule 91 (Rules 66.1(d-bis) and 70.2(e)). ☐ without taking into account the rectification of an obvious mistake authorized by or notified to this Authority under Rule 91 (Rules 66.1bis and 70.2(e)).
6.	With regard to top-up searches (Rules 66.1ter and 70.2(f)): ☒ A top-up search was carried out by this Authority on <u>08.05.2015</u> ☐ Additional relevant documents have been discovered during the top-up search. ☐ No top-up search was carried out by this Authority because it would serve no useful purpose. ☐ Supplementary international search report(s) from Authority(ies) _____
7.	☐ has/have been received and taken into account in establishing this report (Rule 45bis.8(b) and (c)).
* If item 4 applies, some or all of those sheets may be marked "superseded."	

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/EP2014/061623

Box No. V	Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement		
1. Statement			
Novelty (N)	Claims	<u>1-4</u>	YES
	Claims	<u></u>	NO
Inventive step (IS)	Claims	<u>1-4</u>	YES
	Claims	<u></u>	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	<u>1-4</u>	YES
	Claims	<u></u>	NO
2. Citations and explanations (Rule 70.7)			
1	Reference is made to the following document:		
	D1 = DE-A-10 2007 031 527		
2	The problem addressed by the invention is that of providing a packaging machine with a sealing station, which enables a more precise control of the flow of gas in a sealing station.		
2.1	Document D1 constitutes the closest prior art. This document indicates a packaging machine with a sealing station which uses a sealing means to join an upper film web to a lower film web. The sealing means has an opening which is connected to a vacuum source or a source of a substitute gas, via lines. The gas pressure is generated via a proportional regulator which is arranged upstream of the sealing means. The proportional regulator includes a valve and an electronic control system for the valve. The electronic control system controls the valve in order to adjust the actual pressure that is measured in the sealing means with the aid of a measurement device, to the predetermined target value. The relatively long lines between the valve and the sealing means lead to a less precise control of the flow to the sealing means.		

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/EP2014/061623

Box No. V	Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
2.2	The present invention proposes a packaging machine in which a valve is provided in the sealing means or in a nozzle in the sealing station, by means of which valve the flow at the opening can be adjusted. Due to the adjustable valve being arranged directly in the sealing means or in a nozzle in the sealing station, the path from the valve to the inside of the sealing station is short. This enables a more precise control of the flow to the sealing station. This solution is not suggested in the prior art.

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/EP2014/061623

Box No. VII **Certain defects in the international application**

The following defects in the form or contents of the international application have been noted:

- 3 Contrary to the requirements of PCT Rule 5.1(a)(ii), the description does not cite document D1 or indicate the relevant prior art disclosed therein.

Traducción oficial hecha por Jimena Escobar Uribe, traductora e intérprete oficial según resolución No. 0369 de 1995 del Ministerio de Justicia, del documento correspondiente a la **REPORTE PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD** en relación con la solicitud No. PCT/EP2014/061623.

REPORTE PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD

Solicitud Internacional No.

PCT/EP2014/061623

Casilla No. V

Declaración razonada bajo el Artículo 35 (2) con respecto a la novedad, la altura inventiva y la aplicación industrial; citaciones y explicaciones que respalden dicha declaración

(...)

2. Citaciones y explicaciones (Regla 70.7)

1. Se hace referencia al siguiente documento:

D1 = DE-A-10 2007 031 527

2. El problema abordado por la invención es aquel de proporcionar una máquina de empaque con una estación de sellado, la cual permite un control más preciso del flujo de gas en una estación de sellado.

2.1 El documento D1 constituye la técnica anterior más cercana. Este documento revela una máquina de empaque con una estación de sellado la cual utiliza un medio de sellado para unir una red de película superior a una red de película inferior. El medio de sellado tiene una apertura la cual está conectada a una fuente de vacío o una fuente de gas sustituto, a través de líneas. La presión del gas se genera a través de un regulador proporcional el cual está colocado hacia arriba del medio de sellado. El regulador proporcional incluye una válvula y un sistema de control electrónico para la válvula. El sistema de control electrónico controla la válvula con el fin de ajustar la presión real la cual se mide en el medio de sellado con la ayuda de un dispositivo de medición, al valor predeterminado que se requiere. Las líneas relativamente largas entre la válvula y el medio de sellado conllevan un control menos preciso del flujo del medio de sellado.

Formato PCT/IPEA/409 (Casilla No. V) (Enero de 2005)

REPORTE PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD

Solicitud Internacional No.

PCT/EP2014/061623

Casilla No. V

Declaración razonada bajo el Artículo 35 (2) con respecto a la novedad, la altura inventiva y la aplicación industrial; citaciones y explicaciones que respalden dicha declaración

2.2 La presente invención propone una máquina de empaque en la cual se suministra una válvula en el medio de sellado o en una boquilla en la estación de sellado, a través de cuya válvula se puede ajustar el flujo en la apertura. Debido al hecho de que la válvula ajustable está colocada directamente en el medio de sellado o en una boquilla en la estación de sellado, la ruta desde la válvula al interior de la estación de sellado es corto. Esto permite un control más preciso del flujo a la estación de sellado, esta solución no está sugerida en la técnica anterior.

Formato PCT/IPEA/409 (Casilla No. V) (Enero de 2005)

REPORTE PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD

Solicitud Internacional No.

PCT/EP2014/061623

Casilla No. VII

Ciertos defectos en la solicitud internacional

3. Contrario a los requerimientos de la Regla 5.1 (a) (ii) del PCT, la descripción no cita el documento D1 ni indica la técnica anterior relevante revelada allí.

Formato PCT/IPEA/409 (Casilla No. VII) (Enero de 2005)