

Señores

Superintendencia De Industria Y Comercio

División de Nuevas Creaciones

E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-013840-00001-0000

Fecha: 2011-04-11 11:14:39 Dep. 2020 DIR.NUEVASOR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 16

REF. 11-13840
ASUNTO: Complemento de información
PATENTE Fase Nacional PCT
INVENCION: "DISPOSITIVO Y MÉTODO PARA IMPRIMIR Y SECAR
PELÍCULAS PLÁSTICAS".

Martha BONILLA CASTRO, mayor de edad, con domicilio en Bogotá D. C., actuando en representación de **RPC BEBO PRINT PATENT GMBH**, me permito anexar al expediente de la referencia los siguientes:

I. DOCUMENTOS

1. Copia del Reporte Preliminar Internacional de Patentabilidad Cap I
2. Copia de la Opinión Escrita de la ISA
3. Traducción simple del Reporte Preliminar Internacional de Patentabilidad Cap I
4. Traducción simple de la Opinión Escrita de la ISA

Agradezco a su despacho acoja y tenga en cuenta los documentos anexados mediante la presente.

Atentamente,

Martha BONILLA CASTRO

C.C. No. 41.566.976 de Bogotá

T.P. No. 41.527 del C. S. de la J.

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY
(Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Rule 44bis)

Applicant's or agent's file reference 11901 WO	FOR FURTHER ACTION		See item 4 below
International application No. PCT/EP2009/005796	International filing date (<i>day/month/year</i>) 10 August 2009 (10.08.2009)	Priority date (<i>day/month/year</i>) 27 August 2008 (27.08.2008)	
International Patent Classification (8th edition unless older edition indicated) See relevant information in Form PCT/ISA/237			
Applicant RPC BEBO PRINT PATENT GMBH			

1. This international preliminary report on patentability (Chapter I) is issued by the International Bureau on behalf of the International Searching Authority under Rule 44 bis.1(a).

2. This REPORT consists of a total of 7 sheets, including this cover sheet.

In the attached sheets, any reference to the written opinion of the International Searching Authority should be read as a reference to the international preliminary report on patentability (Chapter I) instead.

3. 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 |

4. The International Bureau will communicate this report to designated Offices in accordance with Rules 44bis.3(c) and 93bis.1 but not, except where the applicant makes an express request under Article 23(2), before the expiration of 30 months from the priority date (Rule 44bis .2).

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes . 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. +41 22 338 82 70	Date of issuance of this report 01 March 2011 (01.03.2011)
	Authorized officer Agnes Wittmann-Regis e-mail: pt06.pct@wipo.int

PATENT COOPERATION TREATY

TRANSLATION

From the
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

PCT

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

(PCT Rule 43bis.1)

To:

Date of mailing
(day/month/year)

See form PCT/ISA/210

Applicant's or agent's file reference

11901 WO

FOR FURTHER ACTION

See paragraph 2 below

International application No.

PCT/EP2009/005796

International filing date (day/month/year)

10.08.2009

Priority date (day/month/year)

27.08.2008

International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC

B41F23/04

Applicant

RPC BEBO PRINT PATENT GMBH

1. This opinion contains indications relating to the following items:



Box No. I

Basis of the opinion



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 Rule 43bis.1(a)(i) 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

2. FURTHER ACTION

If a demand for international preliminary examination is made, this opinion will be considered to be a written opinion of the International Preliminary Examining Authority ("IPEA") except that this does not apply where the applicant chooses an Authority other than this one to be the IPEA and the chosen IPEA has notified the International Bureau under Rule 66.1bis(b) that written opinions of this International Searching Authority will not be so considered.

If this opinion is, as provided above, considered to be a written opinion of the IPEA, the applicant is invited to submit to the IPEA a written reply together, where appropriate, with amendments, before the expiration of 3 months from the date of mailing of Form PCT/ISA/220 or before the expiration of 22 months from the priority date, whichever expires later.

For further options, see Form PCT/ISA/220.

3. For further details, see notes to Form PCT/ISA/220.

Name and mailing address of the ISA/EP

Date of completion of this opinion

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

International application No.

PCT/EP2009/005796

Box No. I

Basis of this opinion

1. With regard to the language, this opinion has been established on the basis of:
 - ☒ 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)).
2. ☐ This opinion has been established taking into account the rectification of an obvious mistake authorized by or notified to this Authority under Rule 91 (Rule 43bis.1(a)).
3. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application and necessary to the claimed invention, this opinion has been established on the basis of:
 - a. type of material
 - ☐ a sequence listing
 - ☐ table(s) related to the sequence listing
 - b. format of material
 - ☐ on paper
 - ☐ in electronic form
 - c. time of filing/furnishing
 - ☐ contained in the international application as filed
 - ☐ filed together with the international application in electronic form
 - ☐ furnished subsequently to this Authority for the purposes of search
4. ☐ In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.
5. Additional comments:

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.

PCT/EP2009/005796

Box No. V	Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement		
1. Statement			
Novelty (N)	Claims	<u>1-16</u>	YES
	Claims	_____	NO
Inventive step (IS)	Claims	_____	YES
	Claims	<u>1-16</u>	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	<u>1-16</u>	YES
	Claims	_____	NO
2. Citations and explanations:			
Reference is made to the following documents (D1 to D6): D1: EP-A-1 464 489 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE] GOSS CONTIWEB B V [NL]) 6 October 2004 (2004-10-06) D2: EP-A-1 745 926 (GOSS INT MONTATAIRE SA [FR]) 24 January 2007 (2007-01-24) D3: WO 2005/053958 A (GOSS CONTIWEB B V [NL]; DE VROOME CLEMENS [NL]; ERNST FRANCISCUS [NL];) 16 June 2005 (2005-06-16) D4: JP 2007 170716 A (TOKUOKA PLANT KK; SIGN GIKEN KK) 5 July 2007 (2007-07-05) D5: DE 31 14 406 A1 (LEHMACHER HANS [DE]) 4 November 1982 (1982-11-04) D6: DE 44 30 527 A1 (CLEANPACK GMBH INNOVATIVE VERP [DE]) 28 March 1996 (1996-03-28) 1. The present application fails to comply with the requirements of PCT Article 33(1) because the subject matter of <u>claims 1 and 11</u> does not involve an inventive step (PCT Article 33(3)). 1.1 D5 is considered the prior art closest to the			

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.

PCT/EP2009/005796

Box No. V

Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability;
citations and explanations supporting such statement

subject matter of claim 1 and discloses (the references between parentheses relate to said document):

a device for printing and drying a plastic film web comprising several printing mechanisms (4,5) for printing the film web with different ink applications and at least one drying station (16,19) for drying the printed side of the film web having a drawing roller (7) between a final printing mechanism and the drying station that grips the unprinted surface of the film web and applies tension to the film web.

The subject matter of claim 1 therefore differs from the known device in that:

- the printing mechanisms are offset printing mechanisms, and
- the drying station is a flame drying station.

These features are only one of several obvious possibilities from which a person skilled in the art would choose, according to the circumstances, without exercising inventive skill to create an alternate device for printing and drying a plastic film web (see also Guidelines C-IV, 3.1).

Consequently, these features represent a juxtaposition of known features with no inventive, functional interaction.

The subject matter of claim 1 therefore does not involve an inventive step.

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.

PCT/EP2009/005796

Box No. V

Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability;
citations and explanations supporting such statement

The same reason correspondingly applies to method claim 11. The subject matter of claim 11 therefore does not involve an inventive step.

- 1.2 The subject matter of claim 1 does not involve an inventive step over D1 and D2 (considered exclusively).

In particular, both documents present a device that is suitable for printing and drying a plastic film web having a plurality of offset printing mechanisms, a drying station and a drawing roller located between the last printing mechanism and the drying station (see device 8 in D2 or paragraphs 80-85 in D1) that grips the unprinted surface of the film web and applies tension to the film web.

Normally, a person skilled in the art would replace the drying station presented in this document with a flame drying station in order to, e.g., print and dry a plastic web.

- 1.3 In general, the control of web tension (by a drawing roller or other means) of a web before it is dried is known (see D1 to D4). The use of such means (drawing roller) and a device for printing and drying as in D6 appears obvious. Consequently, the subject matter of claims 1 and 11 does not involve an inventive step.

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.

PCT/EP2009/005796

Box No. V	Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
2.	Dependent claims 2 to 10 and 12 to 16 do not contain any features which, in combination with the features of any claim to which they refer, meet the requirements of the PCT in respect of inventive step.

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES**PCT****INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD**

(Capítulo I del Tratado de Cooperación en materia de Patentes)

(Regla 44bis del PCT)

Referencia del expediente del solicitante o del mandatario: 69.129.PC.09

PARA CONTINUAR LA TRAMITACIÓN: Véase recuadro 4

Solicitud internacional No: PCT/IB2009/051491

Fecha de presentación internacional (*día/mes/año*): 08 Abril 2009 (08.04.2009)Fecha de prioridad (*día/mes/año*): 09 Abril 2008 (09.04.2008)

Clasificación Internacional de Patentes (CIP) 8ª edición a menos mayor edición se indica:

Vea la información pertinente en el Formulario PCT / ISA / 237

Solicitante

RPC BEBO PRINT PATENT GMBH

1. El presente informe preliminar internacional sobre patentabilidad, se establece por esta Administración encargada del examen preliminar internacional según la Regla 44 bis 1 (a)

2. Este INFORME comprende 7 hojas, incluida la presente hoja de portada. En las hojas adjuntas, cualquier referencia a la opinión escrita de la búsqueda internacional debe entenderse como una referencia al informe preliminar internacional sobre patentabilidad (Capítulo I) en su lugar.

3. Este informe contiene indicaciones relativas a los siguientes elementos:

☒ Recuadro I Base de la opinion

☐ Recuadro II Prioridad

☐ Recuadro III No formulación de opinión sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial

☐ Recuadro IV Falta de unidad de invención

☒ Recuadro V Declaración motivada según el artículo 35(2) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración.

☐ Recuadro VI Ciertos documentos citados

☐ Recuadro VII Defectos en la solicitud internacional

☐ Recuadro VIII Observaciones relativas a la solicitud internacional

4. La Oficina Internacional comunicará esta información a las Oficinas designadas de conformidad con las Reglas 44bis.3 (c) y 93bis.1, salvo

cuando el solicitante formule una petición expresa en virtud del artículo 23 (2), antes de la expiración de 30 meses a partir de la fecha de prioridad (Regla 44bis.2).

Fecha de expedición del presente informe:
01 de Marzo de 2011 (01.03.2011)

La Oficina Internacional de la OMPI
34, Chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Facsímil No. +41 22 338 82 70

De PCT/IB/373 (Enero de 2004)

Oficial Autorizado:
AGNES WITTMANN-REGIS

e-mail : pt06pct@wipo.int

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

Remitente: LA ADMINISTRACIÓN ENCARGADA
DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL

PCT
OPINIÓN ESCRITA DE LA ADMINISTRACIÓN
ENCARGADA DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL
(Regla 43bis.1 del PCT)

De:

Fecha de expedición (*día/mes/año*): véase el formulario PCT/ISA/210

Referencia del expediente del solicitante o del mandatario: 11901 WO

PARA CONTINUAR LA TRAMITACIÓN: Véase el punto 2 más abajo.

Solicitud internacional N°: PCT/EP2009/005796

Fecha de presentación internacional (*día/mes/año*): 10 de Agosto de 2009 (10.08.2009)

Fecha de prioridad (*día/mes/año*): 27 de Agosto de 2008 (27.08.2008)

Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o a la vez clasificación nacional e CIP:
B41F23/04

Solicitante: RPC BEBO PRINT PATENT GMBH

1. La presente opinión contiene indicaciones relativas a los puntos siguientes:

- | | |
|--|--|
| ☒ Recuadro I | Base de la opinión |
| ☐ Recuadro II | Prioridad |
| ☐ Recuadro III | No formulación de opinión sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial |
| ☐ Recuadro IV | Falta de unidad de invención |
| ☒ Recuadro V | Declaración motivada según la Regla 43bis.1.(a)(i) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración |
| ☐ Recuadro VI | Ciertos documentos citados |
| ☐ Recuadro VII | Defectos en la solicitud internacional |
| ☐ Recuadro VIII | Observaciones relativas a la solicitud internacional |

2. CONTINUACIÓN DE LA TRAMITACIÓN

Si se hace una petición de examen preliminar internacional, esta opinión se considerará como una opinión escrita de la Administración encargada del examen preliminar internacional ("IPEA") salvo en aquellos casos en los que el solicitante elija una Administración distinta a ésta y, la IPEA elegida haya notificado a la Oficina Internacional según lo previsto en la Regla 66.1bis.b) que las opiniones escritas de esta

Administración encargada de la búsqueda internacional no serán consideradas como tales.

Si esta opinión es, como se indica más arriba, considerada como una opinión escrita de la IPEA, se invita al solicitante a que presente ante la IPEA una respuesta por escrito junto con modificaciones, en su caso, antes de la expiración del plazo de 3 meses a contar desde la fecha de envío del formulario PCT/ISA/220 o antes de la expiración del plazo de 22 meses a contar desde la fecha de prioridad, aplicándose el plazo que expire más tarde.

Para otras opciones, consultar el formulario PCT/ISA/220.

- 3. Para más detalles, ver las notas del formulario PCT/ISA/220.

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional:	Fecha en que se ha concluido efectivamente esta opinión:	Funcionario autorizado: Nº de teléfono:
Nº de fax:		

**OPINIÓN ESCRITA DE LA ADMINISTRACIÓN
ENCARGADA DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL**

Solicitud internacional N° PCT/EP2009/005796

Recuadro I. Base de la opinión

1. Por lo que respecta al **idioma** esta opinión se ha establecido sobre la base de:

☒ [X] la solicitud internacional en el idioma en el cual se depositó

☐ [] Una traducción de la solicitud original al _____, que es el idioma de una traducción proporcionada a los fines de la búsqueda internacional (según las Reglas 12.3.(a) y 23.1.(b)).

2. ☐ [] Esta opinión se ha establecido teniendo en cuenta la **rectificación de un error evidente** autorizado por o notificado a esta Administración según la Regla 91 (Regla 43*bis*.1 a)).

3. En lo que se refiere a las **secuencias de nucleótidos y/o de aminoácidos** divulgadas en la solicitud internacional y necesarias para la invención reivindicada, esta opinión se ha establecido sobre la base de:

a. Tipo de material

☐ [] una lista de secuencias

☐ [] tabla(s) relativa(s) a la lista de secuencias

b. Formato del material

☐ [] en papel

☐ [] en formato electrónico

c. Fecha de presentación/entrega

☐ [] contenido en la solicitud internacional tal y como se presentó

☐ [] presentado junto con la solicitud internacional en formato electrónico

☐ [] presentado posteriormente a esta Administración a los fines de la búsqueda

4. ☐ [] Además, en caso de que se haya presentado más de una versión o copia de una lista de secuencias y/o tabla relacionada con ella, se ha entregado la declaración requerida de que la información contenida en las copias subsiguientes o adicionales es idéntica a la de la solicitud tal y como se presentó o no va más allá de lo presentado inicialmente.

5. Comentarios adicionales:

**OPINIÓN ESCRITA DE LA ADMINISTRACIÓN
ENCARGADA DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL**

Solicitud internacional N° PCT/EP2009/005796

Recuadro V. Declaración motivada según la Regla 43bis.1.a)i) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

1. Declaración

Novedad (N)	Reivindicaciones <u>1- 16</u>	SÍ
	Reivindicaciones _____	NO
Nivel Inventivo (NI)	Reivindicaciones _____	SÍ
	Reivindicaciones <u>1- 16</u>	NO
Aplicación industrial (AI)	Reivindicaciones <u>1- 16</u>	SÍ
	Reivindicaciones _____	NO

2. Citas y explicaciones

La referencia es hecha de los siguientes documentos (D1 a D6):

D1: EP-A-1 464 489 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
GOOS CONTIWEB B V [NL]) 6 de Octubre de 2004 (2004-10-06)

D2: EP-A-1 745 926 (GOSS INT MONTATAIRE SA [FR]) 24 de Enero
de 2007 (2007-01-24)

D3 : WO 2005/053958 A (GOSS CONTIWEB B V [NL]; DE
VROOME CLEMENS [NL]; ERNST FRANCISCUS [NL] ;) 16 de
Junio de 2005 (2005-06-16)

D4: JP 2007 170716 A (TOKUOKA PLANT KK; SIGN GIKEN KK) 5
de Julio de 2007 (2007-11-4)

D5: DE 31 14 406 A1 (LEHMACHER HANS [DE]) 4 de Noviembre de
1982 (1982-11-04)

D6: DE 44 30 527 A1 (CLEANPACK GMBH INNOVATIVE VERP
[DE]) 28 de Marzo de 1996 (1996-03-28)

1. La presente solicitud falla en cumplir con los requerimientos del Artículo 33(1) porque el tema de las reivindicaciones 1 y 11 no implican un nivel inventivo.

**OPINIÓN ESCRITA DE LA ADMINISTRACIÓN
ENCARGADA DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL**

Solicitud internacional N° PCT/EP2009/005796

Recuadro V. Declaración motivada según la Regla 43bis.1.a)i) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

1.1. D5 es considerado el arte previo más cercano al tema de la reivindicación 1, y revela (las referencias entre paréntesis se relacionan con dicho documento):

Un aparato para imprimir y secar una cinta de película plástica, comprimiendo varios mecanismos de impresión (4,5) para imprimir la cinta de película plástica con diferentes aplicaciones de tinta y al menos una estación de secado (16,19) para secar el lado impreso de la cinta de la película, teniendo un rodillo de dibujo (7) entre un mecanismo final y la estación de secado que sostiene la superficie sin imprimir de la cinta de película y aplica tensión a la cinta de película.

El tema de la reivindicación 1 por lo tanto difiere del aparato conocido en que:

- los mecanismos de impresión son mecanismos de impresión desplazables, y
- la estación de secado es una de secado a llama.

Estas características son solo una de varias posibilidades obvias desde las que una persona cualificada en el arte escogería, de acuerdo a las circunstancias, sin ejercer una habilidad inventiva para crear un dispositivo alternativo para imprimir y secar una cinta plástica de película. (Ver también directrices C-IV, 3.1).

Consecuentemente, estas características representan una yuxtaposición de rasgos conocidos sin nivel inventivo, una interacción funcional.

El tema de la reivindicación 1 por lo tanto no implica nivel inventivo.

La misma razón se aplica correspondientemente al método de la reivindicación 11. El tema de la reivindicación 11 por lo tanto no implica un nivel inventivo.

1.2. El tema de la reivindicación 1 no involucra un nivel inventivo superior sobre D1 y D2 (exclusivamente considerado)

En particular, ambos documentos presentan un dispositivo que es adecuado para imprimir y secar cinta de película plástica, teniendo una pluralidad de mecanismos de impresión desplazables, una estación de secado y un rodillo de dibujo localizado entre el ultimo mecanismo de impresión y la estación de secado (ver dispositivo 8 en D2 o párrafos 80-85 en D1) que sostiene la superficie sin imprimir de la cinta de película y aplica tensión a esta ultima.

Normalmente, una persona cualificada en el arte reemplazaría la estación de secado presentada en este documento con una estación de secado de llama con el fin de, p. ej., imprimir y secar una cinta plástica.

1.3. En general, el control de la tensión de la cinta (por un rodillo de dibujo o por otro medio) de una cinta antes de que sea secada ya es conocido (ver D1 a D4). El uso de tal medio (rodillo de dibujo) y un dispositivo para imprimir y secar como en D6 aparece evidente. Consecuentemente, el tema de la reivindicación 1 y 11 no suponen un nivel inventivo.

2. Dependientemente las reivindicaciones 2 a 10 y 12 a 16 no contienen ninguna característica que en combinación con las características de cualquier reivindicación a la cual se refieran, encuentran los requerimientos de PCT en el respecto de un nivel inventivo.