

ESCOBAR - URIBE ASOCIADOS

A B O G A D O S

Carrera 11A No. 94-76 - Of. 305 - P.O. Box 94948, Bogotá, D.C. - Colombia

Tel: (571) 6162051 - Fax (571) 6161889

www.escobaruribe.com - info@escobaruribe.com

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Rad: 05-112182- -00003-0000 Fax: 2008-04-21 14:55:44

Dep. 2020 NUECREACIONES

Tra: 11 PATENTEMII Eje 379 FASENACIONALII

Act 444 RESPUESTAREQUE Folios: 15

2873/PCT

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E.

S.

D.

Ref: Expediente No. 05.112.192

Solicitud de Patente a nombre de

Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited.

Yo, JIMENA ESCOBAR URIBE, identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la carrera 11 A No. 94-76, of. 305, obrando como apoderada de la sociedad Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited., domiciliada en Low Moor, Bradford, Inglaterra, solicitante de la patente de la referencia, en respuesta al oficio No. 13636 notificado por fijación en lista el día 23 de diciembre de 2005, me permito presentar :

1. Opinión escrita junto con su traducción al español.

Sobre el particular reitero a ese despacho que la presente solicitud de patente corresponde al capítulo I del PCT.

2. Documentos (2) en que constan la cesión del derecho a la patente otorgado por los inventores a favor de mi mandante.

Sobre el particular, es importante resaltar que de conformidad con las normas legales vigentes, artículo 1 de la Resolución 210 de 2001, expedida por el Superintendente de Industria y Comercio y artículo 2 de la Convención de la Haya, el documento en inglés que se pretenda aportar como parte de los trámites de propiedad industrial ante la Superintendencia de Industria y Comercio no requieren traducción. Por otro lado, la legalización consular y/o diplomática de los documentos expedidos en el extranjero no es necesaria. Por lo tanto, los documentos de cesión anexos a este memorial son válidamente presentados en idioma inglés y con la correspondiente Apostilla.

Espero con esto haber dado cabal cumplimiento a lo solicitado por ese despacho y de conformidad con lo indicado en los artículos 3º, inciso 3; 35, inciso 2 y 59, inciso 2 del CCA, al analizar este memorial, atentamente ruego se traten todas las cuestiones planteadas con motivo del mismo.

Señor Superintendente,



JIMENA ESCOBAR URIBE

C.C.39.779.452 de Usaquén

T.P. 68228

Cód. 5376

121

TRATADO DE COOPERACION EN MATERIA DE PATENTES PCT

INFORME EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL (I Capítulo d Tratad de C peración de Patentes) (PCT regla 44bis)

Referencia del solicitante o agente MP/3-22344	RESPUESTA VENCE dentro de 4 meses	
No. Solicitud Internacional PCT/EP2004/000042	Fecha de presentación internacional (día/mes/año) 07/01/2004	Fecha de prioridad (día/mes/año) 07/05/2003
Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o clasificación nacional e IPC C02F 11/0, 1/56 // C02F 103:10		
Solicitante CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED		

1. Este reporte internacional preliminar de patentabilidad (Capítulo I) es expedido por la Oficina Internacional en representación de la Autoridad de Búsqueda Internacional bajo la Regla 44 bis 1(a).
2. Este reporte en total tiene 6 hojas, incluyendo la portada.

1. Este Informe contiene indicaciones que se relacionan con los siguientes puntos:

- I. X Base del Informe
- II. Prioridad
- III. X El no-establecimiento de opinión en relación con la novedad, nivel inventivo y aplicación industrial
- IV. Falta de unidad de invención
- V. X Declaración motivada bajo el Art. 35(2) con relación a la novedad, nivel inventivo o aplicación industrial; citas y explicaciones que soportan dicha declaración
- VI. Ciertos documentos citados
- VII. Ciertos defectos en la solicitud internacional
- VIII. Ciertas observaciones en la solicitud internacional

4. La oficina internacional comunicará este reporte a las oficinas designadas de acuerdo con las reglas 44 bis.3(c) y 93 bis.1. pero no, excepto cuando el solicitante hace una expresa solicitud bajo el artículo 23(2), antes de la expiración de los 30 meses contados desde la fecha de prioridad (Regla 44bis.2).

Fecha de expedición de este reporte

11/11/05

Organización Mundial de la Propiedad Intelectual OMPI
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Suiza

Fax: No. +41 22 74014 35

Oficial autorizado

Agnes Wittmann-Regis

Teléfono: No. +41 22 338 89 70

123
122**DOCUMENTO DE CESIÓN
ASSIGNMENT DOCUMENT**

El (los) suscrito(s), en su calidad de inventor(es) de:
TRATAMIENTO DE SUSPENSIONES ACUOSAS

declara(n) que cede(n) y traspasa(n) todos los derechos que les correspondan en y sobre el
invento atrás mencionado a

Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited.

una compañía constituida y existente bajo las leyes de England and Wales, domiciliada en
Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire, BD12 0JZ, GB,
correspondiente al expediente No.

en cuanto se refiere a la República de Colombia.

The undersigned, as inventor(s) of:

TREATMENT OF AQUEOUS SUSPENSIONS

hereby declare(s) that assign(s) all the rights in and to the aforementioned invention to

Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited.

a company incorporated and existing in conformity with the laws of England and Wales,
domiciled at Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire, BD12 0JZ, GB,
corresponding to file No.

as far as the Republic of Colombia is concerned.

Phillip M^cCOLL

domiciled at/Signed at TOWNSVILLE, QUEENSLAND
domicilado en 15 JANUARY 2008 AUSTRALIA

Stephen SCAMMELL

domiciled at/Signed at
domicilado en

2008

Philip McColl

TO ALL WHOM THESE PRESENTS SHALL COME
I, RODNEY PHILIP WICKS of Toukley, New South Wales,
Australia, Public Notary, HEREBY CERTIFY that:-

1. I am duly admitted and sworn and practising in the State of
New South Wales, Australia.
2. *Philip McColl* this day before me appeared
and executed this document, acknowledging that he
executed the same as his free act and deed, in my presence.
3. The said *Philip McColl* sufficiently identified
himself to me.

IN TESTIMONY WHEREOF I have hereunto subscribed my
name and affixed my Seal of Office at Toukley this *15th* day

In Faith and Testimony

Public Notary
Toukley/New South Wales



APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: Australia

This public document
2. has been signed by Rodney Philip Wickham
3. acting in the capacity of Notary Public
4. bears the seal/stamp of Rodney Philip Wickham, Public Notary

Certified

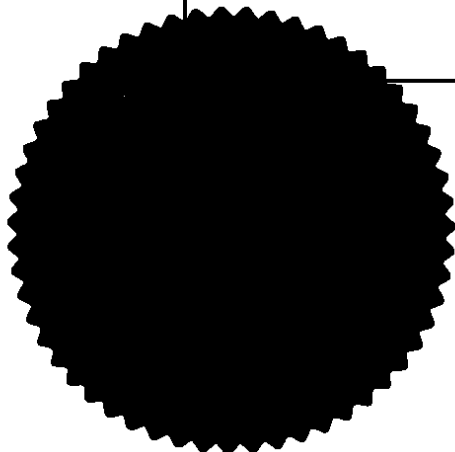
5. at New South Wales 6. the First day of February, Two thousand and six.

7. by Cristina Finto Department of Foreign Affairs and Trade,
New South Wales, Australia.

8. No. T60020956

9. Seal/Stamp:

10. Signature



26
123

**DOCUMENT DE CESIÓN
ASSIGNMENT DOCUMENT**

El (los) suscrito(s), en su calidad de inventor(es) de:

TRATAMIENTO DE SUSPENSIONES ACUOSAS

declara(n) que cede(n) y traspasa(n) todos los derechos que les correspondan en y sobre el invento atrás mencionado a

Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited.

una compañía constituida y existente bajo las leyes de England and Wales, domiciliada en Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire, BD12 0JZ, GB,

correspondiente al expediente No.

en cuanto se refiere a la República de Colombia.

The undersigned, as inventor(s) of:

TREATMENT OF AQUEOUS SUSPENSIONS

hereby declare(s) that assign(s) all the rights in and to the aforementioned invention to

Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited.

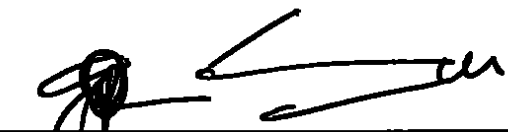
a company incorporated and existing in conformity with the laws of England and Wales, domiciled at Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire, BD12 0JZ, GB, corresponding to file No.

as far as the Republic of Colombia is concerned.

Philip M^cCOLL

domiciled at/Signed at
domiciliado en

2005



Stephen SCAMMELL

domiciled at/Signed at
domiciliado en

Brisbane

16 January 2006

*Executed by the said STEPHEN SCAMMELL in
my presence this 16 January 2006*



Notary Public

Evangelos Sotirios Cominos

Notary Public

**23 Lang Parade Anchenflower
Brisbane Australia**



APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: **Australia**

This public document
2. has been signed by **Evangelos Sotirios Cominos**
3. acting in the capacity of **Notary Public**
4. bears the seal/stamp of **Evangelos Sotirios Cominos, Notary Public, Queensland**

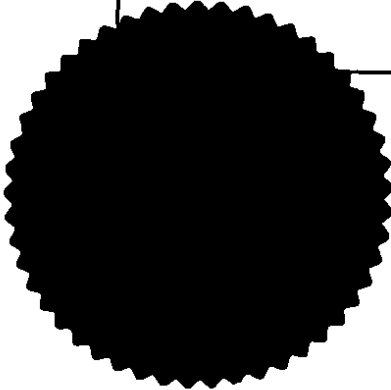
Certified

5. at **Queensland** 6. the **16th** day of **January, 2006.**

7. by **Geoff Kelly** **Department of Foreign Affairs and Trade, Queensland, Australia.**

8. No. **B00013785**

9. Seal/Stamp: 10. Signature



TRATADO DE COOPERACION EN MATERIA DE PATENTES

De: AUTORIDAD INTERNACIONAL DE EXAMINACIÓN PRELIMINAR

A: See form PCT/ISA/220	PCT OPINION ESCRITA (PCT Regla 43bis.1)	
	Fecha de Envío (día/mes/año) ver formato PCT/ISA/210 (segunda hoja)	
	RESPUESTA VENCE dentro de 2 meses contados desde la fecha de envío	
Referencia del solicitante o agente Ver formato PCT/ISA/220	Fecha de presentación internacional (día/mes/año)	Fecha de prioridad (día/mes/año)
Solicitud Internacional No. PCT/EP2004/000042	07/01/2004	07/05/2003
Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o clasificación nacional e IPC C02F11/00, C02F1/56		
Solicitante CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED		

1. Este opinión contiene indicaciones relacionadas con los siguientes puntos:

- I. X Base de la opinion
- II. X Prioridad
- III. El no-establecimiento de opinión en relación con la novedad, nivel inventivo y aplicación industrial
- IV. Falta de unidad de invención
- V. X Declaración motivada conforme a la Regla 43bis.1 (a)(i) con relación a la novedad, nivel inventivo o aplicación industrial; citaciones y explicaciones que soportan dicha declaración
- VI. Ciertos documentos citados
- VII. Ciertos defectos en la solicitud internacional
- VIII. Ciertas observaciones en la solicitud internacional

2. SIGUIENTE ACCIÓN

Si una solicitud de examen preliminar internacional es hecha, esta opinión será usualmente considerada como una opinión escrita de la autoridad del examen preliminar internacional. Sin embargo, esto no aplica si el solicitante escoge otra autoridad como IPEA y la escogida IPEA ha notificado a la oficina internacional bajo la regla 66.1 bis (b) que opiniones escritas de la autoridad de búsqueda internacional no serán considerados.

En esta opinión, como se indica arriba, será considerada como una opinión escrita de la IPEA, el solicitante es invitado a presentar a la IPEA una respuesta escrita junto con, si fuera apropiado, modificaciones antes de la expiración de tres meses desde la fecha de envío del formato PCT/ISA/220 o antes de la expiración de 22 meses de la fecha de prioridad, cualquiera que expire con posterioridad.

Para opciones adicionales, ver formato PCT/ISA/220.

3. Para opciones adicionales ver notas de la formato PCT/ISA/220.

Nombre y dirección de la autoridad encargada del examen preliminar internacional:	Oficial Autorizado/ Examinador
Oficina de Patentes Europea- P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk- Pays Bas Tel: +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Gonzalez Arias, M Teléfono: (+31- 70) 340-2054

125

OPINION ESCRITA

Solicitud internacional No. PCT/EP2004/000042

I. BASE DEL INFORME

1. En relación con el idioma, esta opinión ha sido establecida con base en la solicitud internacional como fue presentada, a menos que se indique lo contrario en este ítem.

____ Esta opinión fue establecida con base en la traducción de la lengua original al siguiente idioma____, que es el idioma de traducción prescrito para los presupuestos de la búsqueda internacional. (bajo las reglas 12. 3 y 23.1 (b)).

2. Respecto a cualquier secuencia nucleótido y/o aminoácido revelado en la solicitud internacional, el examen preliminar internacional fue llevado a cabo con base en la lista de secuencias:

a. tipo de material

____ lista de secuencias.

____ tabla relacionada con la lista de secuencias.

b. formato del material.

____ en formato escrito.

____ en formato de computador legible.

c. tiempo de presentación

____ contenido en la solicitud internacional como fue presentado.

____ presentado con la solicitud internacional en computador y legible a computador.

____ allegado subsiguientemente a esta autoridad para los propósitos de la búsqueda.

- 3.____ En adición, en caso de que haya mas de una copia o versión de la lista de secuencias o/y tabla relacionada presentada, las requeridas opiniones relacionadas con que la información en la subsiguiente o adicionales copias son idénticas de aquellas de la solicitud como fue presentada y que no van mas allá de la solicitud como fue presentada, fueron proporcionadas.

4. Comentarios adicionales:

124
126

OPINION ESCRITA

Solicitud internacional No. PCT/EP 2004/000042

Casilla No. II Prioridad

1. ☒ Este reporte ha sido establecido o como si ninguna prioridad hubiese sido reivindicada dada a una falla en el cumplimiento de tiempo prescrito :
☒ una copia de la primera solicitud cuya prioridad ha sido reivindicada (regla 43bis.1 y 66.7 (a)).
☐ La traducción de la primera solicitud cuya prioridad ha sido reivindicada (regla 43bis. 1 y 66.7 (b)).
2. ☐ Este reporte ha sido establecido como si ninguna prioridad hubiese sido reivindicada debido a que la reivindicación de prioridad hubiese sido invalida (reglas 43bis.1 y 64.1). Por lo tanto, para el propósito de este reporte, la fecha de presentación internacional indicada arriba es considerada como la fecha relevante.
3. Observación adicional innecesaria

V. Declaración motivada conforme a la Regla 43bis.1 (a)(i) con relación a la novedad, nivel inventivo o aplicación industrial; citas y explicaciones que sustentan dicha declaración

1. Declaración

Novedad (N)	SI: Reivindicaciones
	NO: Reivindicaciones 1,3-7,9-11,14,15,23,26-31
Nivel inventivo (IS)	SI: Reivindicaciones
	NO: Reivindicaciones 28,12,13,16,24,25
Aplicación Industrial (IA)	SI: Reivindicaciones 1-31
	NO: Reivindicaciones

2. Citas y explicaciones

Ver hoja separada

127

OPINION ESCRITA

Solicitud internacional No. PCT/EP 2004/000042

Re Item V

1. En esta comunicación se refieren los siguientes documentos:

D1	EP 0 314 855 A (AMERICAN CYANAMID CO) 10 de mayo 1989 (1989-05-109)
D2	GB 826 770 A (NAT ALUMINATE CORP.) 20 de enero 1960 (1960-01-20)
D3	US 4 701 264 A (BRAUN DAVID B) 20 de octubre 1987 (1987-10-20)
D4	GB 1 226 141 A (DOW CHEMICAL) 24 marzo 1971 (1971-03-24)
D5	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 0181, no. 34 (C-1176), 4 DE MARZO 1994 (1994-03-04) & JP 5 317899 A (HITACHI KIDEN KOGYO LTD), 3 DE DICIEMBRE 1993 (1992-12-03)

2. Las reivindicaciones independientes 1 y 26 son muy amplias y no son claras en la forma presente y por lo tanto ellas no reúnen los requerimientos del Artículo 6 PCT. Las características "se permite al fluido mantenerse y estar rígido", "se permite al fluido perder agua", indican solamente el resultado a ser alcanzado (rigidez, pérdida de agua) sin que se indiquen las etapas necesarias del proceso para alcanzar tal resultado. El proceso, como se reivindica, comprende solamente las etapas de adicionar a un líquido acuoso sólidos particulados en dispersión con una cantidad efectiva de una solución acuosa de un polímero soluble en agua y que permite que la mezcla se mantenga.

El documento D1 divulga (las referencias entre paréntesis que aplican a éste documento): el tratamiento de una corriente acuosa que contiene sólidos suspendidos con una solución acuosa de un polímero soluble en agua y que permite que la mezcla se mantenga (página 4, línea 20, líneas 29-31; página 5, líneas 4,5).

Como se puede ver de lo anterior, el documento D1 divulga en combinación todas las características definidas en las reivindicaciones independientes 1 y 26. Por lo tanto la materia objeto de estas reivindicaciones no es nueva (Artículo 33(2) PCT).

Los documentos D2-D5 (ver los pasajes citados en el informe de búsqueda) también divulgan todas las características de las reivindicaciones independientes 1 y 26. Por lo tanto la materia objeto de estas reivindicaciones no es nueva con referencia a D2 – D5 (Artículo 33(2) PCT).

2.1. Las reivindicaciones dependientes 2-25, 27-31 no contienen ninguna característica que, en combinación con las características de cualquiera de las reivindicaciones a las cuales ellas se refieren, reúnan los requerimientos del PCT respecto de la novedad y/o nivel inventivo (Artículo 33(2) y (3) PCT) porque aquellas características al presente solo pueden ser consideradas como opciones definidas meramente, posibilidades o procedimientos normales de diseño y por lo tanto no cumplirían con el Artículo 33 PCT

PATENT COOPERATION TREATY

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCT**NOTIFICATION CONCERNING
TRANSMITTAL OF COPY OF INTERNATIONAL
PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY
(CHAPTER I OF THE PATENT COOPERATION
TREATY)**

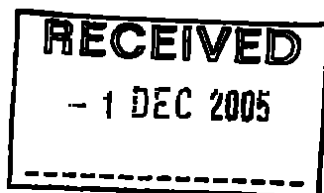
(PCT Rule 44bis.1(c))

To:

**CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS
LIMITED**
Patents Departement
Cleckheaton Road
Low Moor
Bradford
West Yorkshire BD12 0JZ
ROYAUME-UNI

Date of mailing (day/month/year) 24 November 2005 (24.11.2005)		
Applicant's or agent's file reference MP/3-22344		IMPORTANT NOTICE
International application No. PCT/EP2004/000042	International filing date (day/month/year) 07 January 2004 (07.01.2004)	
		Priority date (day/month/year) 07 May 2003 (07.05.2003)
Applicant CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED et al		

The International Bureau transmits herewith a copy of the international preliminary report on patentability (Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)



The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland	Authorized officer Agnes Wittmann-Regis
Facsimile No.+41 22 740 14 35	Facsimile No.+41 22 318 89 70

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

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

(PCT Rule 44bis)

Applicant's or agent's file reference MP/3-22344	FOR FURTHER ACTION	See item 4 below
International application No. PCT/EP2004/000042	International filing date (day/month/year) 07 January 2004 (07.01.2004)	Priority date (day/month/year) 07 May 2003 (07.05.2003)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC C02F 11/00, 1/56 // C02F 103:10		
Applicant CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED		

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 6 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 22 740 14 35	Date of issuance of this report 11 November 2005 (11.11.2005)
	Authorized officer Agnes Wittmann-Regis Telephone No. +41 22 338 89 70

PATENT COOPERATION TREATY

REC'D 15 JUN 2004

WIPO PC

From the
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

PCT

130

To:

see form PCT/ISA/220

WRITTEN OPINION OF THE INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY (PCT Rule 43bis.1)

Date of mailing

(day/month/year) see form PCT/ISA/210 (second sheet)

Applicant's or agent's file reference
see form PCT/ISA/220

FOR FURTHER ACTION
See paragraph 2 below

International application No.
PCT/EP2004/000042

International filing date (day/month/year)
07.01.2004

Priority date (day/month/year)
07.05.2003

International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC
C02F11/00, C02F1/56

Applicant
CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED

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 usually be considered to be a written opinion of the International Preliminary Examining Authority ("IPEA"). However, 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 three 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:



European Patent Office - P.B. 5818 Patentlaan 2
NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas
Tel. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 851 epo nl
Fax: +31 70 340 - 3018

Authorized Officer

Gonzalez Arias, M

Telephone No. +31 70 340-2054



**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

International application No. **134**
131
PCT/EP2004/000042

Box No. I Basis of the 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, unless otherwise indicated under this item.
☐ This opinion has been established on the basis of a translation from the original language into the following language, which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rules 12.3 and 23.1(b)).
2. 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:
☐ in written format
☐ in computer readable form
 - c. time of filing/furnishing:
☐ contained in the international application as filed.
☐ filed together with the international application in computer readable form.
☐ furnished subsequently to this Authority for the purposes of search.
3. ☐ In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table 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.
4. Additional comments:

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

International application No. **135**
132
PCT/EP2004/000042

Box No. II Priority

1. ☒ The following document has not been furnished:

☒ copy of the earlier application whose priority has been claimed (Rule 43bis.1 and 66.7(a)).

☐ translation of the earlier application whose priority has been claimed (Rule 43bis.1 and 66.7(b)).

Consequently it has not been possible to consider the validity of the priority claim. This opinion has nevertheless been established on the assumption that the relevant date is the claimed priority date.

2. ☐ This opinion has been established as if no priority had been claimed due to the fact that the priority claim has been found invalid (Rules 43bis.1 and 64.1). Thus for the purposes of this opinion, the international filing date indicated above is considered to be the relevant date.

3. Additional observations, if necessary:

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)	Yes: Claims	
	No: Claims	1,3-7,9-11,14,15,23,26-31
Inventive step (IS)	Yes: Claims	
	No: Claims	2,8,12,13,16,24,25
Industrial applicability (IA)	Yes: Claims	1-31
	No: Claims	

2. Citations and explanations

see separate sheet

Re Item V.

1 The following documents are referred to in this communication:

- D1 : EP 0 314 855 A (AMERICAN CYANAMID CO) 10 May 1989 (1989-05-10)**
D2 : GB 826 770 A (NAT ALUMINATE CORP) 20 January 1960 (1960-01-20)
D3 : US 4 701 264 A (BRAUN DAVID B) 20 October 1987 (1987-10-20)
D4 : GB 1 226 141 A (DOW CHEMICAL) 24 March 1971 (1971-03-24)
D5 : PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 0181, no. 34 (C-1176), 4
March 1994 (1994-03-04) &; JP 5 317899 A (HITACHI KIDEN KOGYO LTD),
3 December 1993 (1993-12-03)

2 Independent claims 1 and 26 are too broad and unclear in the present form and therefore they do not meet the requirements of Article 6 PCT. The features "fluid is allowed to stand and rigidify", "fluid is allowed to dewater", indicate only the result to be achieved (rigidifying, dewatering), without indicating the necessary process steps to achieve such result. The process, as claimed, comprises only the steps of adding to an aqueous liquid with dispersed particulate solids an "effective" quantity of an aqueous solution of a water-soluble polymer and allowing the mixture to stand.

Document D1 discloses (the references in parenthesis applying to this document): the treatment of an aqueous stream containing suspended solids with an aqueous solution of a water-soluble polymer and allowing the mixture to stand (page 4, line 20, lines 29-31; page 5, lines 4,5).

As can be seen from the above, document D1 discloses in combination all the features defined in independent claims 1 and 26. Hence the subject-matter of this claims is not new (Article 33(2) PCT).

Documents D2-D5 (see passages cited in the search report) also disclose all the features of independent claims 1 and 26. Hence the subject-matter of this claims is not new with reference to D2-D5 (Article 33(2) PCT).

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING
AUTHORITY (SEPARATE SHEET)**

International application No.

PCT/EP2004/000042

- 2.1 Dependent claims 2-25, 27-31 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 novelty and/or inventive step (Article 33(2) and (3) PCT) because those features can presently only be regarded as merely defining options, possibilities or normal design procedures and thus would not comply with Art. 33 PCT.

65

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 138

2020
Bogotá D.C.,

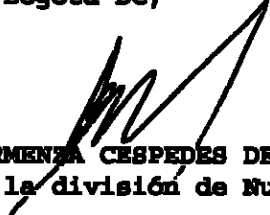
Doctor(a)
ESCOBAR URIBE JIMENA
Apoderado(a) y/o Representante de
CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED

REFERENCIA	Radicación No.	05 112192
	Solicitud internacional	EP2004/000042
	Fecha inicio fase nacional	07/12/2005
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No.	2259
	Folios	1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

20 DIC. 2005


ALIX CARMONA CESPEDES DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

adpa10