



REPUBLICA DE COLOMBIA

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

PCT

PATENTE DE INVENCION

EXPEDIENTE No.

08-89224

No tiene los documentos relativos a la solicitud de registro de:

Título: SUPRESION DEL CRECIMIENTO
MICROBIANO EN PULPA Y PAPEL.

Clase: de la Clasificación Internacional de Niza

Solicitante : NALCO COMPANY.

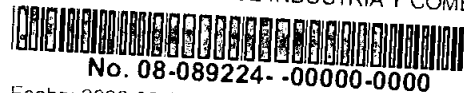
De : ILLINOIS, USA.

Apoderado: MAURICIO JARAMILLO

Bogotá, D.C., Agosto de 2008

PETIT

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-089224-00000-0000

Fecha: 2008-08-26 16:27:14 Dep. 2020 NUECREACIONI
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 411 PRESENTACION Folios: 53

FORMULARIO UNICO DE SOLICITUD DE PATENTE
PCT

ENTRADA EN FASE NACIONAL

27 agosto 2008

1

SOLICITUD DE:

☒ Patente de Invención.

☐ Patente de Modelo de Utilidad

☐ Capitulo I

☒ Capitulo II

2

SOLICITANTE
(71)

Nombre: NALCO COMPANY

Dirección: 1601 WEST DIEHL ROAD, NAPERVILLE,
ILLINOIS 60563-1198
(ESTADOS UNIDOS DE AMERICA)

Teléfono: _____ Fax: _____

E-Mail: _____

Domicilio: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

IDENTIFICACION

C.C.

NIT

C.E.

Otro

Número

3

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: MAURICIO JARAMILLO CAMPUZANO

Dirección: CRA. 9 No. 73-24, BOGOTA COLOMBIA

Teléfono: 310 7055 Fax: 310 6657

E-Mail: mjaramillo@gomezpinzon.com

IDENTIFICACIÓN

C.C.

NIT

C.E.

Otro

Número

80.421.942 TP 74.555
C.S.J.

4

INVENTOR (ES)
(72)

Nombre: RICE, Laura, E.
COOPER, Andrew, J.
WETEGROVE, Robert, L.
ENZIEN, Michael, V.

Dirección: 1401 North Elmwood Avenue, Oak Park, IL
60302, E.U.A.
309 Taft Drive, Oswego, IL 60543, E.U.A.
P.O. Box 464, Winfield, IL 60190, E.U.A.
6528 Royal Glen Court, Lisle, IL 60532,
E.U.A.

Domicilio: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

C.C.

NIT

5

PTC (86)

Solicitud internacional No. PCT/US2007/002059 Fecha 24.01.2007

Publicación Internacional No. WO/2007/089539 A1 Fecha 09.08.2007

6

TITULO (54)

SUPRESION DEL CRECIMIENTO MICROBIANO EN PULPA Y PAPEL

7

Clasificación Internacional (51) C02F 1/72 (2006.01), C02F 1/76 (2006.01)

8

Prioridad

SI ☒ NO ☐

(33) País de Origen

ESTADOS UNIDOS DE
AMERICA

(32) Fecha

27.01.2006

(31) Número de Solicitud

11/341,814

9

Comprobante de pago No. _____

Fecha: _____

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.

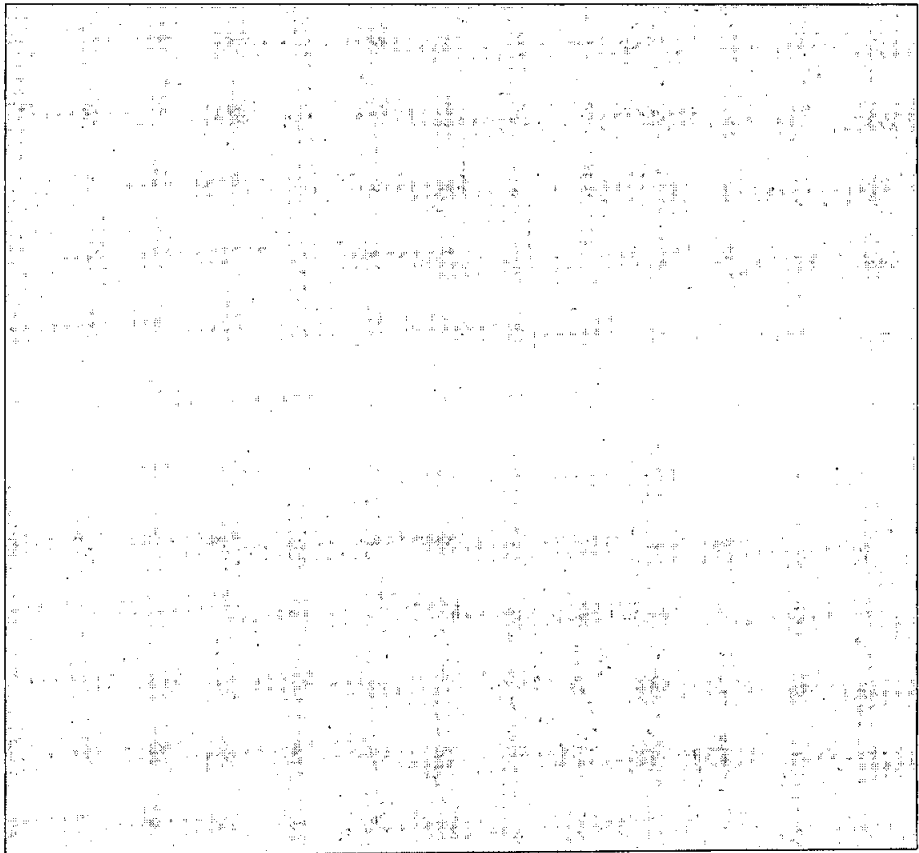
10

Anexos

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud
- ☒ Documento que acredite la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica
- ☒ Poderes, si fuere el caso
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante
- ☐ Declaraciones
- ☒ Copia de la solicitud internacional (resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☒ Traducción simple de la primera solicitud, si se reivindica prioridad
- ☐ Copia del examen preliminar internacional efectuado por la Autoridad Internacional de Examen Preliminar (IPEA)
- ☐ Traducción del examen preliminar internacional efectuado por la IPEA
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico
- ☒ Arte final 12 x 12
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud
- ☐ De ser el caso, modificaciones efectuadas a la solicitud internacional

11

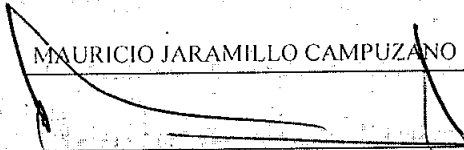
FIGURA CARACTERISTICA:



12

solicito la concesión de la patente

NOMBRE: MAURICIO JARAMILLO CAMPUZANO

FIRMA: 

C.C. 80.421.942 de Usaquén T.P. 74:555 C.S.J.

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.

 SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACION SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT	
(21) N. De solicitud : (22) fecha de solicitud : (30) prioridad (31) No. Prioridad (32) fecha 1: 11/341,814 - 27.01.2006 - US (33) país ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	(51) Int. Cl: C02F 1/72 (2006.01), C02F 1/76 (2006.01) (71) Solicitante (s) NALCO COMPANY (72) Inventor (es) RICE, Laura, E. COOPER, Andrew, J. WETEGROVE, Robert, L. ENZIEN, Michael, V. (74) Apoderado: MAURICIO JARAMILLO CAMPUZANO
(85) Fecha limite inicio fase nacional: 27.08.2008 (86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud: 24/01/2007 No. De solicitud: PCT/US2007/002059	(87) publicación internacional fecha (dd/mm/aa): 09/08/2007 N. publicación: WO/2007/089539
(54) Titulo: SUPRESION DEL CRECIMIENTO MICROBIANO EN PULPA Y PAPEL	

RESUMEN

Una composición para un efecto antimicrobiano en un sistema de agua tal como una línea de procesamiento de pulpa y papel con una mezcla acuosa. La composición comprende un biocida que genera cloro libre que comprende una fuente de cloro, urea y un álcali en una concentración suficiente para proporcionar un pH mayor a 10 y típicamente al menos un pH de 11.