

JOSE LLORED A CAMACHO & CO.

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 05-053818- -00008-0000

Fecha: 2009-10-26 16:15:44 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 593 IMPULSOPROCESAL Folios: 1

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Re: P1.-COATEX S.A.S.- Solicitud de patente de Invención en Fase Nacional PCT para "USO DE UN COPOLIMERO QUE DISPONE DE ALMENOS UNA FUNCIÓN ENLAZADA ALCOXI O HIDROXI POLIALQUILENGLICOL, COMO AGENTE QUE MEJORA LA ACTIVACIÓN DEL BLANQUEO ÓPTICO Y PRODUCTOS OBTENIDOS".-Clase C08F 290/14.- Expediente número 05-053.818.-

1. Me refiero a la Resolución No.5761 de 28 de Febrero de 2007.
2. Atentamente ruego a usted, se sirva pronunciarse en relación con la solicitud arriba nombrada, ya que desde el **28 de Febrero de 2007**, esto hace ya mas de dos **(2) años**, que fue resuelto el recurso de reposición de la presente solicitud disponiendo la continuación del tramite, siguiendo en este el estudio de examen de patentabilidad correspondiente, sin que hasta el momento haya sido adelantado ningún otro trámite.
3. Cabe anotar que esta demora en el trámite acarrea grave perjuicio para mí representado.

Atentamente,

ALICIA LLORED A RICAURTE

T.P. 53.215

MOF/nerr.-

ALICIA LLORED A RICAURTE

T.P. 53.215

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

2020
Bogotá, D.C., 2009-11-24

Abogada
ALICIA LLOREDA RICAURTE
(Apoderada)
Solicitante: COATEX S.A.S.

ASUNTO	Radicación	05-53818
	Trámite	011
	Evento	378
	Actuación	430
	Oficio	
	Folios	006 13414

Patente de Invención	☒	Patente de Modelo de Utilidad	☐
Vía Nacional	☐		
Vía PCT (fase nacional)	☒	Cap. I	☐
		Cap. II	☒

No. de solicitud internacional PCT/FR2003/003300
Fecha de presentación internacional 2003-11-05

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 19 a 109 (como se radicó inicialmente)
Reivindicaciones (34): folios 110 a 135 (como se radicó inicialmente)
Prioridad:Francia, No. 02/14000 de 2002-11-08

2. De la solicitud de Patente

Descripción (artículo 28 D. 486) reivindicaciones (artículo 30 D486)

La palabra “mero” para identificar las unidades monoméricas de un polímero no es de uso corriente en castellano. La plabra “mero” tiene otras acepciones en nuestro idioma que no tienen nada que ver con el tema de la solicitud en estudio.

Un procedimiento que se caracteriza por el uso, como los métodos de las reivindicaciones 13, 18, 23 y 26 (y sus dependientes), es un uso y no es procedente patentarlo en Colombia.

Los procedimientos se caracterizan por el campo de aplicación, lo cual no es una característica válida para un procedimiento, que es una secuencia lógica de pasos o etapas para lograr un fin determinado.

Las composiciones de textil, de detergente, de pintura, el papel, la suspensión son las aplicaciones o usos de un copolímero, por demás conocido en el estado de la técnica. Las aplicaciones o usos no son patentables en Colombia.

3. Objeto de la invención

Título de la solicitud: Uso de un copolímero que dispone de al menos una función enlazada alcoxi o hidroxipolialquilenglicol, como agente que mejora la activación del blanqueo óptico y productos obtenidos

El objeto de la presente solicitud de patente de invención consiste en:

Reivindicaciones 1 – 6: Uso de un copolímero hidrosoluble como agente que mejora la activación del blanqueo óptico caracterizado porque dicho copolímero dispone de al menos una función alcoxi o hidroxipolialquilenglicol enlazada a al menos un monómero insaturado etilénico.

Reivindicaciones 7 a 12: agente que mejora la activación del blanqueo óptico caracterizado en que es un copolímero hidrosoluble que dispone de al menos de una función alcoxi o hidroxipolialquilenglicol enlazada a al menos un monómero insaturado etilénico

Reivindicaciones 13 a : procedimiento de dispersión en suspensión acuosa de materias minerales, la suspensión acuosa, procedimiento de molienda en suspensión acuosa, procedimiento de fabricación de carga de masa, la carga de masa, , procedimiento de fabricación de salsa de estucado y la salsa de estucado, un papel y un textil, caracterizados todos porque se utiliza el copolímero de las reivindicaciones 1 a 6.

La invención se catalogó como C08F290/14, según la Clasificación Internacional de Patentes (IPC).

4. Unidad de invención (artículo 25 D 486)

La solicitud carece de unidad de invención porque en la reivindicación 7 se reclama un copolímero hidrosoluble que dispone al menos una función alcoxi o hidroxipolialquilenglicol enlazada a al menos un monómero etilénico. En la reivindicación 8 se reclama un copolímero compuesto de al menos un monómero de fórmula (I). En la reivindicación 9 se reclama un copolímero que se compone de un monómero de fórmula (I), un monómero aniónico y de función carboxílica, etc., un monómero de tipo acrilamida, organosilicado, etc., éste último de fórmulas (IIa) ó (IIb); y un monómero con al menos dos insaturaciones etilénicas.

No existe un concepto común inventivo entre el copolímero de la reivindicación 7, el cual no es necesariamente el copolímero de la reivindicación 8.

Tampoco existe un concepto común inventivo entre el copolímero de la reivindicación 8 con el copolímero de la reivindicación 9 porque el monómero de fórmula (I), que es el elemento común a ambos copolímeros, no era nuevo ni inventivo para el momento de la prioridad de la solicitud en estudio. Véase el documento FR 2810261 con fecha de publicación 2001-12-21

5. Reivindicaciones relativas a un uso o a un segundo uso (artículos 14 y 21 D 486)

A parte de los objetos de las reivindicaciones 7 a 12, todas las otras reivindicaciones de la solicitud en estudio se refieren al uso de los copolímeros como agentes de mejora en la activación del blanqueamiento óptico, como aditivo a suspensiones de materias minerales, como aditivo a salsa de estucado, como aditivo a un papel, como aditivo a una composición

textil, como aditivo a una composición detergente, como aditivo a una composición de pintura. Así mismo, los procedimientos reivindicados son de por sí aplicaciones o usos de los polímeros.

6. Análisis de la(s) Oposición(es): (artículo 43 D. 486):

Analizar si los argumentos y/o documentos de la(s) oposición(es) se pueden o no tener en cuenta para el examen de patentabilidad de la solicitud.

7. Determinación del Estado de la Técnica

La fecha tomada en cuenta para determinar el estado de la técnica es 2002-11-08, la cual corresponde a la fecha de la prioridad reivindicada.

Tomando en cuenta que la solicitud no tiene unidad de invención, no es procedente realizar la búsqueda en el estado de la técnica ni el examen de patentabilidad mientras el solicitante no seleccione una sola invención. Esto debido a que esta oficina no está facultada para seleccionar una invención y realizar sobre ella los exámenes respectivos.

8. Notificación

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 60 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 Nuevas Creaciones (C)

27 NOV. 2008

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

CONCEPTO TÉCNICO No. 4052	EXAMINADOR TÉCNICO Código No. 202043
-------------------------------------	--

19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

11) N° de publication : 2 810 261
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

21) N° d'enregistrement national : 00 07639

51) Int Cl⁷ : B 01 F 17/52, B 01 F 17/42, C 08 F 216/12, C 09 C 3/
10, D 21 H 19/48, C 09 K 7/02 // (C 08 F 216/12, 220:16,
220:56)

12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

22) Date de dépôt : 15.06.00.

30) Priorité :

43) Date de mise à la disposition du public de la
demande : 21.12.01 Bulletin 01/51.

56) Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : Se reporter à la fin du
présent fascicule

60) Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

71) Demandeur(s) : COATEX SA Société anonyme — FR.

72) Inventeur(s) : SUAU JEAN MARC, JACQUEMET
CHRISTIAN, MONGOIN JACQUES et GANE PATRICK
A C.

73) Titulaire(s) :

74) Mandataire(s) :

54) UTILISATION DE COPOLYMERES FAIBLEMENT ANIONIQUES COMME AGENT DISPERSANT ET/OU D'AIDE
AU BROYAGE DE SUSPENSION AQUEUSE DE MATIERES MINERALES, SUSPENSIONS AQUEUSES
OBTENUES ET LEURS UTILISATIONS.

57) L'invention concerne l'utilisation d'un copolymère fai-
blement anionique et hydrosoluble, comme agent disper-
sant et/ ou d'aide au broyage de pigments et/ ou charges
minérales en suspension aqueuse donnant d'une part un
faible potentiel Zéta aux suspensions aqueuses desdites
charges et/ ou pigments et d'autre part apportant une stabi-
lisation électro-stérique desdites suspensions.

L'invention concerne également lesdites suspensions
aqueuses de pigments et/ ou charges minérales et leurs uti-
lisations dans les domaines du papier, comme la fabrication
ou le couchage du papier, et des boues de forage mises en
oeuvre pour la prospection ou l'extraction pétrolière.

FR 2 810 261 - A1



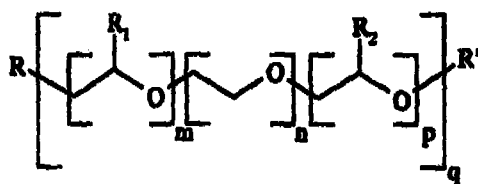
REVENDICATIONS

1- Utilisation d'un copolymère faiblement anionique et hydrosoluble, comme agent dispersant et/ou d'aide au broyage de pigments et/ou charges minérales en suspension aqueuse caractérisée en ce que ledit copolymère est constitué :

a) d'au moins un monomère anionique à insaturation éthylénique et à fonction monocarboxylique choisi parmi les monomères à insaturation éthylénique et à fonction monocarboxylique tels que l'acide acrylique ou méthacrylique ou encore les hémiesters de diacides tels que les monoesters en C₁ à C₄ des acides maléique ou itaconique, ou leurs mélanges,

b) éventuellement d'au moins un monomère anionique à insaturation éthylénique et à fonction dicarboxylique ou sulfonique ou phosphorique ou phosphonique ou leur mélange choisi parmi les monomères à insaturation éthylénique et à fonction dicarboxylique tels que l'acide crotonique, isocrotonique, cinnamique, itaconique, maléique, citraconique ou encore les anhydrides d'acides carboxyliques, tels que l'anhydride maléique ou choisi parmi les monomères à insaturation éthylénique et à fonction sulfonique tels que l'acide acrylamido-méthyl-propane-sulfonique, le méthallylsulfonate de sodium, l'acide vinyl sulfonique et l'acide styrène sulfonique ou bien encore choisi parmi les monomères à insaturation éthylénique et à fonction phosphorique tels que le phosphate de méthacrylate d'éthylène glycol, le phosphate de méthacrylate de propylène glycol, le phosphate d'acrylate d'éthylène glycol, le phosphate d'acrylate de propylène glycol et leurs éthoxylats ou bien encore choisi parmi les monomères à insaturation éthylénique et à fonction phosphonique tels que l'acide vinyl phosphonique, ou leurs mélanges

c) d'au moins un monomère à insaturation éthylénique non ionique de formule (I)



dans laquelle

- m et p représentent un nombre de motifs d'oxyde d'alkylène inférieur ou égal à 150,
- n représente un nombre de motifs d'oxyde d'éthylène inférieur ou égal à 150,
- 5 - q représente un nombre au moins égal à 1 et tels que

$$5 \leq (m+n+p)q \leq 150$$

R_1 l'hydrogène ou le radical méthyle ou éthyle

10 R_2 l'hydrogène ou le radical méthyle ou éthyle

R représente le radical insaturé polymérisable, appartenant au groupe des esters acrylique, méthacrylique, maléique, itaconique, crotonique, vinylphtalique ainsi que les insaturés uréthannes tels que les acryluréthane, méthacryluréthane, α - α' diméthyl-isopropényl-benzyluréthane, allyluréthane, de même qu'au groupe des éthers allyliques ou vinyliques ou encore au groupe des amides éthyléniquement insaturés,

15

R' représente un radical hydrocarboné ayant 1 à 5 atomes de carbone

20

d) éventuellement d'un monomère du type acrylamide ou méthacrylamide ou leurs dérivés et leurs mélanges ou bien encore d'un ou plusieurs monomères non hydrosolubles tels que les acrylates ou méthacrylates d'alkyle, les vinyliques tels que l'acétate de vinyle, la vinylpyrrolidone, le styrène, l'alphaméthylstyrène et leurs dérivés,

25