

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES
2000-10

①

SOLICITUD DE:

☐ Corrección de Error Material ☒ Modificación a una solicitud

SOLICITANTE Nombre: KRAFT FOODS, INC.
Dirección: Three Lakes Drive
E-mail:
Domicilio: NORTHELD, ILLINOIS, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

REPRESENTANTE Nombre: HUMBERTO RUBIO CAMACHO IDENTIFICACIÓN
Dirección: Cra. 7 No. 74-64, Of. 506 C.C. ☒ NIT ☐
O APODERADO Teléfono: 3132408 Fax: 3131647 C.E. ☐ OTRO ☐
E-mail: No. 17'192.062 TP. 50.007

Número de expediente:

TÍTULO:

00-064.242

METODO PARA LA FABRICACIÓN DE UN AGENTE
OPACIFICANTE DE DIOXIDO DE TITANIO, DE
ALTO RENDIMIENTO Y EL AGENTE OPACIFICANTE
DEL COMPLEJO

Descripción de la corrección o modificación solicitada

Conforme a lo establecido en el Artículo 34 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comu-
nidad Andina, solicito sean tenidas en cuenta para el estudio de la presente solicitud,
las siguientes modificaciones: 1. Nuevo título y 2. Nuevo Capítulo de Reivindicaciones.

Para que la presente petición sea viable, se anexa el capítulo señalado anteriormente.

Estas modificaciones no implican ningún cambio sustancial, ni ampliación de la protección
de la solicitud presentada inicialmente.

Comprobante de pago No. 05-72,247 Fecha: 19 de septiembre de 2006

Anexos:

- ☒ Comprobante de pago de la tasa
☐ Poderes, si fuere el caso.
☐ Certificado de Existencia y Representación legal de las partes, cuando sean
personas jurídicas.

NOMBRE HUMBERTO RUBIO CAMACHO

Cpñi.-

FIRMA

C.C. 17'192.062 de Bogotá T.P. 50:007

Modificación - Patente de Invención:
"Método para la fabricación de
un agente opacificante de
dioxido de titanio de alto rendi-
miento y el agente opacificante

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad: 00-064242- -00006-0000
Fee: 2006-10-03 16:13:13 Dep. 2020 NUECREACIONES
Tra. 2 PATENTES
Eve: 1 REGDEPOSITO
Act 808 MODIFICASOLICIT Folios: 4

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 06 - 72,247
FECHA : SEPTIEMBRE 19 DE 2006

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	Nº. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
HUMBERTO RUBIO ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	630-06110-6	36046936	19/09/2006	12,218,000.

***** CONCEPTO *****

SANT. RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	12 MARCAS Y LENAS COMERCIALES	95,000.00
	TOTAL :	95,000.00

SON: NOVENTA Y CINCO MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

REIVINDICACIONES

1. Un método de hacer un agente opacificante particulado para un preparado de bebida seco, incluyendo:

5 (a) someter dióxido de titanio particulado y agua a mezcla a cizalladura alta para formar una primera mezcla acuosa;

 (b) añadir un agente separador y un agente de suspensión a dicha primera mezcla acuosa y someter la mezcla a mezcla a cizalladura alta para formar una mezcla acuosa adicional; y

10 (c) secar la mezcla acuosa adicional para formar un agente opacificante particulado.

2. El método según la reivindicación 1, donde el paso (b) incluye añadir secuencialmente dicho agente separador y dicho agente de suspensión y someter la mezcla a dicha mezcla a cizalladura alta después de la adición de
15 dicho agente separador y después de la adición de dicho agente de suspensión.

3. El método según la reivindicación 1, donde dicho agente separador y dicho agente de suspensión se añaden simultáneamente.

4. El método según la reivindicación 1, donde la cantidad total de TiO_2 , agente separador y agente de suspensión en dicha mezcla acuosa adicional es
20 de 20 a 45% en peso, en base al peso de dicha mezcla acuosa adicional.

5. El método según la reivindicación 4, donde la cantidad total de TiO_2 , agente separador y agente de suspensión en base al peso en seco incluye:

 de 21 a 30% en peso de TiO_2 ,

 de 50 a 60% en peso de agente separador, y

25 de 10 a 30% en peso de agente de suspensión.

6. Los métodos según la reivindicación 1, donde la mezcla acuosa adicional se seca por pulverización.

7. El método según la reivindicación 1, incluyendo además incorporar un agente de control de flujo en dicho agente opacificante particulado.

30 8. El método según la reivindicación 1, donde cada paso de mezcla a cizalladura alta se efectúa durante un período de tiempo de 10 a 30 minutos.

9. El método según la reivindicación 8, donde dicho agente de suspensión es una goma hidrocoloide.

10. El método según la reivindicación 1, donde dicho agente separador es al menos un elemento seleccionado del grupo que consta de:

5 maltodextrina, hidrolizados de almidón o azúcares.

11. Un agente opacificante particulado seco producido según la reivindicación 1, donde el agente opacificante seco tiene un TiO_2 que contiene de desde 21 a 30% en peso en base al peso seco total de TiO_2 , agente separador y agente de suspensión.

10 12. Un agente opacificante seco según la reivindicación 11, donde dicho agente separador esta presente en una cantidad de 50 a 60% en peso y dicho agente de suspensión esta presente en una cantidad de desde 10 a 30% en peso en base al peso total del TiO_2 , agente separador, y agente de suspensión, en base al peso en seco.

15 13. Un agente opacificante seco según la reivindicación 11, incluyendo además de 1 a 3% en peso de un agente de control de flujo en base al peso del agente opacificante.

20 14. Un agente opacificante seco según la reivindicación 11, donde dicho agente separador es una maltodextrina y donde dicho agente de suspensión es goma arábica.