

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

1. Identificación del Trámite

- ☐ Error material ☒ Modificación a una Solicitud en trámite
- ☐ Patente de Invención
- ☐ Patente de Modelo de Utilidad
- ☐ Registro de Diseño Industrial
- ☐ Esquema de Trazado de Circuitos Integrados

2. Datos del solicitante

Persona Natural ☐

Persona Jurídica ☒

DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC

Nombre o denominación / Nombre o razón social completa

Nombre representante legal

Tipo de empresa Micro ☐ Pequeña ☐ Mediana ☐ Otra ☐

Documento de identificación: ☐ C.C. ☐ C.E. ☐ NIT ☐ Otro Número _____

Nacionalidad/País de constitución	Dirección y domicilio del titular	Ciudad
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico

☐ Autorizo expresamente a la Superintendencia de Industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico

3. Datos del apoderado:

J. IAN RAISBECK

Apellidos y Nombre

79'376.996

Documento de identificación

135.799 del C.S. de la J.

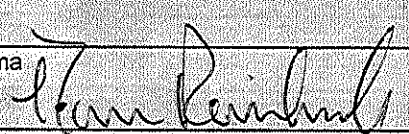
Tarjeta profesional

Dirección y domicilio	Ciudad
Calle 90 No. 19-41, Oficina 602	Bogotá, D.C.
Dirección electrónica Notificaciones.patentes@roclaw.co	No. Fax 7043275
	Número telefónico 7043276

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general _____

4.	Datos del trámite
Corrección:	
Expediente No <u>NC2016/0004933</u>	
Aparece	
Debe ser	
Modificación:	
☒	Modificación al capítulo reivindicatorio. <u>Presento nuevo Pliego Reivindicatorio que reemplaza en su totalidad al actualmente vigente.</u>
☐	Modificación al capítulo descriptivo. _____
☐	Modificación al resumen. _____
☐	Modificación a los dibujos. _____
☐	Modificación al solicitante. _____

5.	Anexos
☒	Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación
☐	Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético
☐	Poder, si fuere el caso
☐	Comprobante de pago de la tasa por 10 reivindicaciones.
☒	Documento que contiene las modificaciones o correcciones.

6. Firma	
Nombre y apellidos J. IAN RAISBECK	Firma 
C.C 79'376.996 de Bogotá D.C.	Tarjeta Profesional 135.799 del C.S. de la J.

REIVINDICACIONES

Habiéndose descrito la invención como antecede, se reclama como propiedad lo contenido en las siguientes reivindicaciones:

5

1.- Una cubierta de cápsula polimérica que comprende:

(A) al menos un éter de celulosa esterificado que comprende grupos acilo monovalentes alifáticos y
10 grupos de la fórmula $-C(O)-R-COOH$, R que es un grupo hidrocarburo alifático o aromático divalente, en donde una parte de los grupos $-C(O)-R-COOH$ se neutraliza con una sal de amonio de ácido carbónico, ácido fórmico o ácido acético, y

15 (B) de 0 a 7 por ciento en peso de un plastificante no polimérico, basado en el peso del éter de celulosa esterificado,

en donde el peso de dicho por lo menos un éter de celulosa esterificado es al menos 80 por ciento del
20 peso total del polímero en la cubierta de la cápsula.

2.- Una cubierta de cápsula polimérica preparada a partir de una composición acuosa que comprende

(A) al menos un éter de celulosa esterificado que comprende grupos acilo monovalentes alifáticos y

grupos de la fórmula $-C(O)-R-COOH$, R que es un grupo hidrocarburo alifático o aromático divalente, en donde una parte de los grupos $-C(O)-R-COOH$ se neutraliza con una sal de amonio de ácido carbónico, ácido fórmico o ácido acético, y

(B) de 0 a 7 por ciento en peso de un plastificante no polimérico, basado en el peso del éter de celulosa esterificado,

en donde el peso de dicho por lo menos un éter de celulosa esterificado es al menos 80 por ciento del peso total del polímero en la cubierta de la cápsula.

3.- La cubierta de cápsula de conformidad con la reivindicación 1 o 2, caracterizada porque el peso de dicho por lo menos un éter de celulosa esterificado es al menos 85 por ciento del peso total del polímero en la cubierta de cápsula.

4.- La cubierta de cápsula de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada porque comprende acetato succinato de hidroxipropilmetilcelulosa que se neutraliza parcialmente con carbonato de amonio o hidrogenocarbonato de amonio.

5.- Una cápsula que comprende una cubierta de

cápsula de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4 y que comprende además un fármaco o un suplemento alimenticio o nutricional o una combinación de los mismos.

5 6.- Un proceso para producir cubiertas de cápsulas poliméricas que comprende los pasos de proporcionar una composición acuosa que comprende (A) al menos un éter de celulosa esterificado que comprende grupos de la fórmula $-C(O)-R-COOH$, R que es un grupo hidrocarburo alifático o aromático divalente, en
10 donde al menos una parte de los grupos $-C(O)-R-COOH$ se neutralizan con una sal de amonio de ácido carbónico, ácido fórmico o ácido acético y (B) de 0 a 7 por ciento en peso de un plastificante no polimérico, basado en el peso del éter de celulosa esterificado, en donde el peso de
15 dicho al menos un éter de celulosa esterificado es al menos 80 por ciento del peso total del polímero en la composición acuosa,

sumergir los pernos de moldeo en la composición acuosa,

20 formar una película sobre dichos pernos de moldeo retirando dichos pernos de dicha composición acuosa, y

secar la película sobre los pernos de moldeo.

7.- El proceso de conformidad con la

reivindicación 6, caracterizado porque comprende los pasos de

precalentar los pernos de moldeo a una temperatura superior a la de la composición acuosa,

5 sumergir los pernos de moldeo precalentados en la composición acuosa,

 formar una película sobre dichos pernos de moldeo retirando dichos pernos de dicha composición acuosa, y

10 secar la película sobre los pernos de moldeo.

8.- El proceso de las reivindicaciones 6 a 7 , caracterizado porque el peso de dicho por lo menos un éter de celulosa esterificado es al menos 85 por ciento del
15 peso total del polímero en la cubierta de la cápsula.

9.- El proceso de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 6 a 8, caracterizado porque los grupos acilo alifáticos monovalentes en dicho al menos un éter de celulosa esterificado son grupos acetilo,
20 propionilo o butirilo, y los grupos de la fórmula $-C(O)-R-COOH$ son

$-C(O)-CH_2-CH_2-COOH$, $-C(O)-CH=CH-COOH$, o $-C(O)-C_6H_4-COOH$.

con carbonato de amonio o hidrogenocarbonato de amonio.

10.- El proceso de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 7 a 9, caracterizado porque la película sobre los pernos de moldeo se seca a una temperatura de al menos 60°C para eliminar parcialmente la
5 sal de amonio de ácido carbónico, ácido fórmico o ácido acético o sus productos de descomposición de la cubierta de capsula producida.