

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 404		Bogotá, D.C.
Dirección electrónica <u>notificaciones.sic@roclaw.co</u>	No. Fax 7043276	Número telefónico 7043275

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 NC2017/0007207

Aparece:

Debe ser:

Modificación:

- ☒ Modificación al capítulo reivindicatorio.
Presento nuevo Pliego Reivindicatorio con 10 Reivindicaciones, el cual reemplaza en su totalidad al inicialmente presentado.
- ☐ 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.
- ☐ Poder, si fuere el caso.
- ☒ Documento que contiene las modificaciones o correcciones.
- ☐ Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

6. Firma

Nombre y apellidos

J. IAN RAISBECK

C.C 79'376.996 de Bogotá D.C.

Firma



Tarjeta Profesional 135.799 del C.S. de la J.

REIVINDICACIONES

1. Una estructura de capas múltiples que comprende:

a) al menos una capa que comprende un componente de poliolefina que comprende

i) 60 a 94 por ciento en peso de un primer componente seleccionado del grupo que consiste en homopolímero de etileno, copolímero de etileno, homopolímero de polipropileno, copolímero de polipropileno, y combinaciones de los mismos

ii) 0 - 35 por ciento en peso de un componente polimérico funcional, y

iii) 1 - 35 por ciento en peso de un componente compatibilizador que comprende un interpolímero funcionalizado de etileno/alfa-olefina anhídrido y/o de ácido carboxílico que tiene una viscosidad de fusión (177° C) menor que, o igual a, 200.000 cP y una densidad de 0,855 a 0,94 g/cc;

b) al menos una capa de ligadura que comprende polímero injertado con anhídrido maleico un índice de fusión de menos de 50 dg/min, en donde la capa de ligadura no contiene el componente compatibilizador; y

c) al menos una capa polar que comprende un polímero polar.

2. La estructura de capas múltiples de la reivindicación 1, en donde la relación del componente compatibilizador al polímero polar se encuentra en el rango de 0,2 - 4,0 : 1,0 en peso.

3. La estructura de capas múltiples de las reivindicaciones 1 ó 2, en donde la capa polar comprende una capa de EVOH o una capa que comprende un nylon seleccionado del grupo que consiste en nylon 6, nylon 66, nylon 6/66 y combinaciones de los mismos.

4. La estructura de capas múltiples de la reivindicación 1, en donde la capa polar comprende al menos una capa de EVOH y al menos una capa de un nylon seleccionado del grupo que consiste en nylon 6, nylon 66, nylon 6/66 y combinaciones de los mismos.

5. La estructura de capas múltiples de la reivindicación 1, en donde el componente de poliolefina comprende una mezcla de 5 a 30 por ciento en peso de un polímero sellador y de 70 a 95 por ciento en peso de un homopolímero de etileno o del copolímero de etileno-alfa-olefina.

6. La estructura de capas múltiples de cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde el componente del polímero funcional se selecciona del grupo que consiste en una poliolefina funcionalizada con anhídrido maleico, copolímero de etileno acrilato, etileno vinil acetato, y mezclas de los mismos.

7. Un artículo preparado a partir de la estructura de capas múltiples de la reivindicación 1.

8. Un método para fabricar una estructura reciclada que comprende

a) convertir la estructura de capas múltiples de la reivindicación 1 en escamas

b) opcionalmente, convertir las escamas en pellets

c) formar la estructura reciclada a partir de las escamas o de los pellets

en donde el método no implica el uso del componente compatibilizador.

9. El método de la reivindicación 8, en donde las escamas y/o pellets forman la estructura reciclada en el paso c) al i) transferir continuamente el recorte de bordes a partir de un proceso de película soplada o colada directamente de nuevo dentro de la corriente de alimentación, ii) opcionalmente, combinar el recorte con otros polímeros para formar una capa en una estructura de capas múltiples.

10. Una película que presenta al menos una capa que comprende la estructura reciclada de la reivindicación 8.