



No. 14-067239- -00002-0000

Fecha: 2014-10-03 16:36:06 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 8

**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 ☒

**SIKA TECHNOLOGY AG**

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            |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Suiza                             | Zugerstrasse 50, CH-6340          | Baar, Zug, Suiza  |
| Dirección electrónica             | No. Fax                           | Número telefónico |
| tobos@tobos.com.co                | 812 3335                          | 812 3335          |

☒

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:**

TOBOS MATEUS Andrea

52.223.325

148.648

Apellidos y Nombre

Documento de identificación

Tarjeta profesional

|                                      |          |                       |
|--------------------------------------|----------|-----------------------|
| Dirección y domicilio                |          | Ciudad                |
| Carrera 7 C No. 138 - 19 Oficina 901 |          | Bogotá, D.C. Colombia |
| Dirección electrónica                | No. Fax  | Número telefónico     |
| andrea.tobos@tobos.com.co            | 8123 335 | 8123 335              |

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 2013-28057

4. Datos del trámite

Corrección:

14-67239

Expediente No \_\_\_\_\_

Aparece \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Debe ser \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Modificación:

☒ **Modificación al capítulo reivindicatorio.**  
Se modificaron las reivindicaciones para eliminar la reivindicación 4 que estaba repetida y se modificó el preámbulo de las reivindicaciones 1 a 7 para dirigirlas a un polímero.

☐ El nuevo capítulo reivindicatorio consta de 12 reivindicaciones.  
**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

☐ Poder, si fuere el caso.

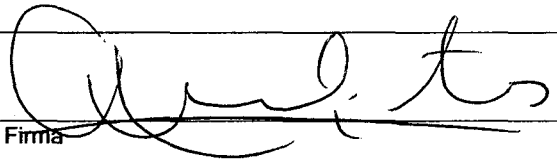
☒ Documento que contiene las modificaciones o correcciones.

☐ Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

6. Firma

Andrea Tobos Mateus

Nombre y apellidos



Firma

C.C 52.223.325

Tarjeta Profesional 148.648

## SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

Industria y Comercio  
SUPERINTENDENCIA

## RECIBO DE CAJA

No. 14 - 105631

Bogotá D.C., Octubre 03 de 2014 - 16:15:08

RECIBIDO DE : TOBOS ABOGADOS SAS

NI 900.367.556

## \*\*\* Soporte del Pago \*\*\*

| TIPO PAGO    | BANCO           | CUENTA    | No. PAGO  | FECHA PAGO | VR PAGO    |
|--------------|-----------------|-----------|-----------|------------|------------|
| CONSIGNACION | BANCO DE BOGOTA | 062754387 | 705406730 | 03/10/2014 | 648.000.00 |

## \*\*\* Conceptos Pagados \*\*\*

| CANT. | RENTISTICO                                       | CONCEPTO                                                   | Vr.UNDITARIO | Vr.CONCEPTO  |
|-------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| 1     | 50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES | EN N.CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICA | 128.000.00   | 128.000.00   |
|       |                                                  |                                                            |              | \$128.000.00 |

SON: \*\*CIENTO VEINTIOCHO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE\*\*\*

Responsable:

\*\*\*\*\*

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. \_\_\_\_\_

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-067239- -00002-0000

Fecha: 2014-10-03 16:36:06 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 8

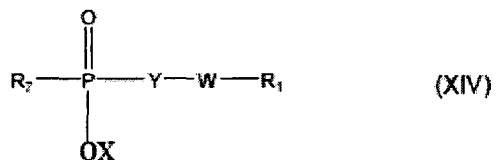
Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

, Octubre 3 de 2014 - 16:15:08

## REIVINDICACIONES

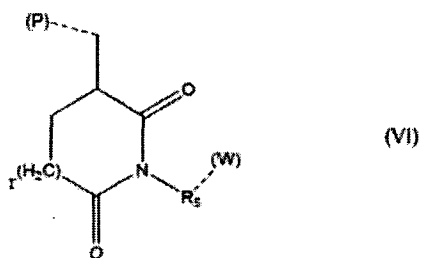
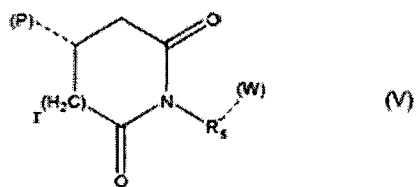
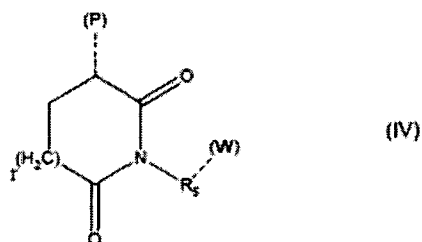
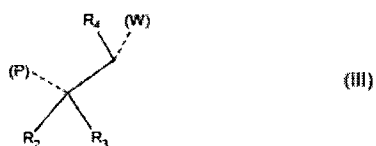
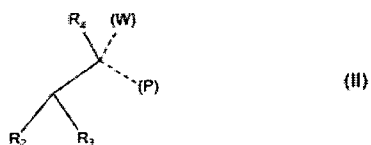
1. Un polímero que tiene la fórmula (XIV) como agente de dispersión para sustancias en polvo



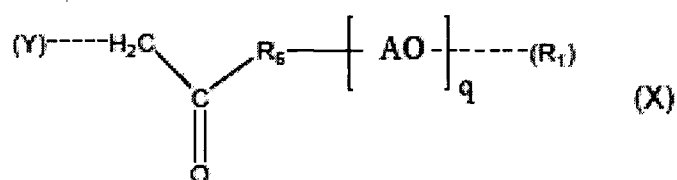
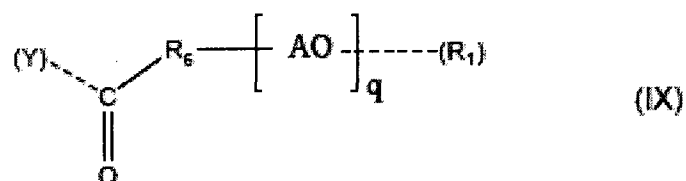
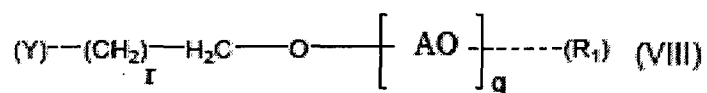
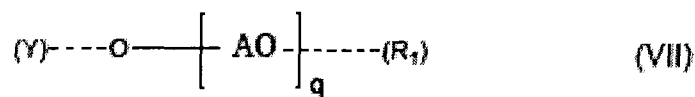
donde

**X** es  $\text{H}^+$ , un ion de metal alcalino, un ion de metal alcalinotérreo, un ion de metal divalente o trivalente, un ion de amonio, un grupo amonio orgánico o un grupo orgánico que tiene un peso molecular de  $\leq 200$  g/mol, en particular es  $\text{Na}^+$  o  $\text{K}^+$ ;

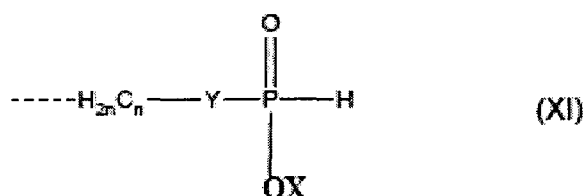
donde **Y** es una de las fórmulas (II) a (VI)



donde **W** es una de las fórmulas (VII) a (X);



donde  $R_1$  es H, un grupo alquilo, que tiene preferentemente 1 a 20 átomos de carbono, un grupo alquilarilo, que tiene preferentemente 7 a 20 átomos de carbono o fórmula (XI);



donde independientemente uno del otro, el sustituyente es un grupo alquilenos  $\text{C}_2$  a  $\text{C}_4$ , el subíndice  $q$  es un valor de 2 a 300, en particular de 2 a 50 y particular y preferentemente de 3 a 10, el subíndice  $n$  es un valor de 2 a 4, preferentemente un valor de 2 y el subíndice  $r$  es un valor de 0 a 1;

donde  $R_2$ ,  $R_3$  y  $R_4$  independientemente uno del otro son H,  $\text{CH}_3$ ,  $\text{COOH}$  o  $\text{CH}_2\text{-COOH}$ ;

$R_5$  es  $-\text{CH}_2\text{-CH}_2-$  o  $-\text{CH}_2\text{-CH}(\text{CH}_3)-$  y

$R_6$  es O o N;

y  $R_7$  es un polímero que comprende al menos un monómero **M** en el estado polimerizado, donde  $R_7$  tiene un peso molecular de 500 a 200.000 g/mol, preferentemente de 2.000 a 50.000 g/mol; el monómero **M** se selecciona del grupo que consiste en:

- ácidos monocarboxílicos y dicarboxílicos monoetilénicamente insaturados ( $C_3$  a  $C_6$ ) y sus ésteres de alquilo  $C_1$ - $C_{20}$  y ésteres de (metil-)poli(oxialquilen), sus amidas, nitrilos y anhídridos,
- ( $C_1$  a  $C_{20}$ ) (met)alquil acrilatos, ( $C_1$  a  $C_{20}$ ) (met)alquilacrilamidas, ( $C_1$  a  $C_{20}$ ) (met)alquil acrilonitrilos y (metil-)poli(oxialquilen)(met)acrilatos,
- ésteres vinílicos de ácidos carboxílicos que contienen hasta 20 átomos de carbono, compuestos aromáticos vinílicos que tienen hasta 20 átomos de carbono,
- éteres vinílicos y éteres alílicos de alcoholes que contienen 1 a 12 átomos de carbono, (metil-) poli(oxialquilen) alil éteres, (metil-) poli(oxialquilen) vinil éteres,
- hidrocarburos alifáticos que tienen 2 a 10 átomos de carbono y 1 o 2 enlaces dobles olefínicos, N-vinil amidas cíclicas y de cadena abierta,
- y mezclas de estos monómeros.

2. El polímero de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque la sustancia en polvo se selecciona del grupo que consiste en arcillas, tira de porcelana, harina de silicato, tiza, negro de carbón, harina de roca, pigmentos, talco, polvos plásticos y aglutinantes minerales.

3. El polímero de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizado porque la sustancia en polvo es un aglutinante mineral.

4. El polímero de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones que anteceden, caracterizado porque la sustancia en polvo es una suspensión sólida, en particular una lechada acuosa.

5. El polímero de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones que anteceden, caracterizado porque los monómeros **M** se seleccionan del grupo que consiste en:

- ácidos monocarboxílicos y dicarboxílicos monoetilénicamente insaturados (C<sub>3</sub> a C<sub>6</sub>) y sus ésteres de alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>20</sub> y ésteres de (metil-)poli(oxialquilen), sus amidas, nitrilos y anhídridos,
- (C<sub>1</sub> a C<sub>20</sub>) (met)alquil acrilatos, (C<sub>1</sub> a C<sub>20</sub>) (met)alquilacrilamidas, (C<sub>1</sub> a C<sub>20</sub>) (met)alquil acrilonitrilos y (metil-)poli(oxialquilen) (met)acrilatos,
- ésteres vinílicos de ácidos carboxílicos que contienen hasta 20 átomos de carbono, compuestos aromáticos vinílicos que tienen hasta 20 átomos de carbono,
- éteres vinílicos y éteres alílicos de alcoholes que contienen 1 a 12 átomos de carbono, (metil-) poli(oxialquilen) alil éteres, (metil-) poli(oxialquilen) vinil éteres.

6. El polímero de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque los monómeros **M** son mezclas de las siguientes clases de monómeros:

- ácidos monocarboxílicos y dicarboxílicos monoetilénicamente insaturados (C<sub>3</sub> a C<sub>6</sub>) y sus ésteres de alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>20</sub> y ésteres de (metil-)poli(oxialquilen), sus amidas, nitrilos y anhídridos,
- (C<sub>1</sub> a C<sub>20</sub>) (met)alquil acrilatos, (C<sub>1</sub> a C<sub>20</sub>) (met)alquilacrilamidas, (C<sub>1</sub> a C<sub>20</sub>) (met)alquil acrilonitrilos y (metil-)poli(oxialquilen) (met)acrilatos,
- éteres vinílicos y éteres alílicos de alcoholes que contienen 1 a 12 átomos de carbono, (metil-) poli(oxialquilen) alil éteres, (metil-) poli(oxialquilen) vinil éteres.

7. El polímero de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado porque los monómeros **M** son mezclas de las siguientes clases de monómeros:

- ácidos monocarboxílicos y dicarboxílicos monoetilénicamente insaturados (C<sub>3</sub> a C<sub>6</sub>) y sus ésteres de alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>20</sub> y ésteres de (metil-)poli(oxialquilen), sus amidas, nitrilos y anhídridos,
- ésteres vinílicos de ácidos carboxílicos que contienen hasta 20 átomos de carbono, compuestos aromáticos vinílicos que tienen hasta 20 átomos de carbono,

- éteres vinílicos y éteres alílicos de alcoholes que contienen 1 a 12 átomos de carbono, (metil-) poli(oxialquilen) alil éteres, (metil-) poli(oxialquilen) vinil éteres.

8. Un método para mejorar las propiedades de flujo de sustancias en polvo, caracterizado porque un polímero que tiene la fórmula (XIV) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7 se agrega a una sustancia en polvo.

9. El método de acuerdo con la reivindicación 8, caracterizado porque la sustancia en polvo es un aglutinante mineral.

10. Una mezcla que comprende polímeros que tienen la fórmula (XIV) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7 y sustancias en polvo.

11. Una mezcla de aglutinante, que comprende polímeros que tienen la fórmula (XIV) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7 y aglutinantes hidráulicos.

12. Un material de construcción basado en un aglutinante hidráulico, que comprende un polímero que tiene la fórmula (XIV) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7.