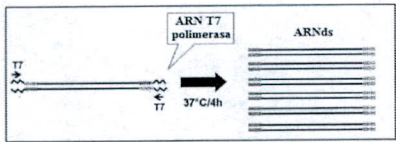


|                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <div><b>Industria y Comercio</b><br/>SUPERINTENDENCIA</div>                                                                      |  | <b>SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO</b><br><b>DIVISION DE NUEVAS CREACIONES</b><br>EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN<br>SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT                                                                                                   |  |
| (21) N° de solicitud:<br><br>(22) Fecha de solicitud:<br><br><br>(30) Prioridad    (31) <b>Prioridad</b> (32) <b>Fecha</b> (33) <b>País</b><br>61/919,322            2013/12/20            US                     |  | (51) Int Cl:<br><br>(71) Solicitante(s)    DOW AGROSCIENCES LLC y<br>FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT            ZUR<br>FÖRDERUNG    DER    ANGEWANDTEN<br>FORSCHUNG E. V.<br><br>(72) Inventor(es)    NARVA, KENNETH E. Y OTROS<br><br>(74) Apoderado:    ANDRES RINCON |  |
| (85) Fecha limite inicio fase nacional:    2016/07/20<br>(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT<br>Fecha de presentación de la solicitud:    2014/12/19<br>No. de solicitud PCT/US2014/071628 |  | (87) Publicación internacional<br>Fecha:                    2015/06/25<br>N° publicación: <b>WO2015/095774</b>                                                                                                                                                  |  |
| (54) Título: <b>RAS OPUESTO (ROP) Y MOLÉCULAS DE ÁCIDO NUCLEICO RELACIONADAS QUE CONFIEREN RESISTENCIA A<br/>                                PLAGAS DE COLEÓPTEROS Y HEMÍPTERO</b>                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |

Resumen :

Esta descripción se refiere a moléculas de ácido nucleico y métodos de uso de los mismos para control de plagas de coleópteros y/o hemípteros mediante la inhibición mediada por interferencia de ARN de la codificación objetivo y secuencias no codificantes transcritas en plagas de coleópteros y/o hemípteros. La descripción también se refiere a métodos para la fabricación de moléculas de ácido nucleico útiles para el control de plagas de coleópteros y/o hemípteros y las células vegetales y plantas obtenidas por los mismos.

FIGURA 1





**Industria y Comercio**  
SUPERINTENDENCIA

**Superintendencia de Industria y Comercio**

**Radicado :** NC2016/0000063

**Tipo aplicación :** Solicitud PCT

**Dependencia :** Patente

**Fecha :** 2016-07-19

**Folios :** \* 309

PATENTE DE INVENCION ☐

MODELO DE

☐

Indicación que se solicita una patente.

☐

Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud

☐

Descripción de la invención

☐

Dibujos de ser estos pertinentes

☐

Comprobante de pago de las tasas establecidas (De ser el caso formato de descuento)

Completa ☐

Incompleta ☐

PATENTE DE INVENCION PCT ☐

MODELO DE UTILIDAD PCT ☐

Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

☐

Indicación que se solicita una PCT

☐

Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)

☐

Dibujos de ser estos pertinentes

☐

Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)

Completa ☐

Incompleta ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(Art. 119 Decisión 486/00)

☐

Indicación que se solicita Diseño industrial

☐

Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud

☐

Representación gráfica y fotográfica del Diseño industrial o muestra del material que incorpora el diseño

☐

Comprobante de pago de las tasas establecidas

Completa ☐

Incompleta ☐

ESQUEMA DE TRAZADO ☐

(Art. 92 Decisión 486/00)

☐

Indicación que se solicita un esquema de trazado

☐

Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud

☐

Representación gráfica de un esquema de trazado

☐

Comprobante de pago de las tasas establecidas

Completa ☐

Incompleta ☐