

**EDICTO N° 288**

En la presente solicitud de registro N° 94130-01 de fecha 19 de septiembre de 2022 de la PATENTE DE INVENCION denominada MÓDULO DE CONJUNTOS DE ANTENAS, propiedad de MSC MEDITERRANEAN SHIPPING COMPANY SA presentada por su apoderado legal MARIOLA VÁSQUEZ GARCÍA se ha dictado la siguiente providencia:

**MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS**

**La Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial**

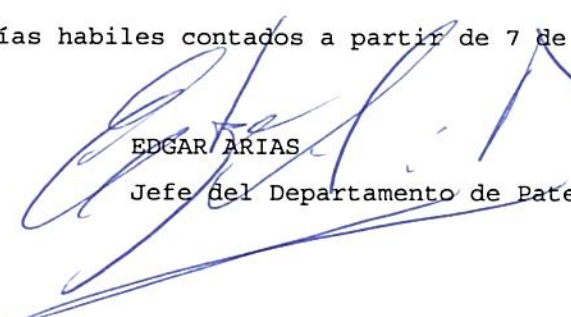
**PANAMA, 7 de octubre de 2026.**

Realizado el INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA de la solicitud de PATENTE DE INVENCION N° 94130-01 denominada MÓDULO DE CONJUNTOS DE ANTENAS, se corre el traslado y se ordena su publicación en el BORPI, previo pago de las tasas correspondientes para lo cual se le concede el término de seis (6) meses prorrogables por seis (6) meses adicionales a petición del solicitante, contados a partir de la notificación.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Artículos 45 y 49 de la Ley N° 35 de 10 de mayo de 1996, reformada por la Ley N° 61 de 5 de octubre de 2012 y Artículo 50 del Decreto Ejecutivo N° 85 de 4 de julio de 2017.

**NOTIFIQUESE Y CUMPLASE,... (FDO) EDGAR ARIAS, Jefe del Departamento de Patentes de Invención, a. i.,... (FDO) , secretario ad-hoc**

Por lo tanto se fija el presente edicto de notificación a las partes, en lugar público y visible de la Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial del Ministerio de Comercio e Industrias, por el término de cinco días hábiles contados a partir de 7 de octubre de 2026. *a las 3:30 p.m.*

  
EDGAR ARIAS

Jefe del Departamento de Patentes de Invención, a. i.



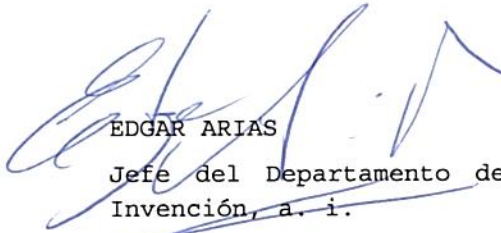
**MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS**

PANAMA, 7 de octubre de 2026.

Realizado el INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA de la solicitud de PATENTE DE INVENCION N° 94130-01 denominada MÓDULO DE CONJUNTOS DE ANTENAS, se corre el traslado y se ordena su publicación en el BORPI, previo pago de las tasas correspondientes para lo cual se le concede el término de seis (6) meses porrogables por seis (6) meses adicionales a petición del solicitante, contados a partir de la notificación.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Artículos 45 y 49 de la Ley N° 35 de 10 de mayo de 1996, reformada por la Ley N° 61 de 5 de octubre de 2012 y Artículo 50 del Decreto Ejecutivo N° 85 de 4 de julio de 2017.

**NOTIFIQUESE Y CUMPLASE**

  
EDGAR ARIAS

Jefe del Departamento de Patentes de  
Invención, a. i.



|                                                                                                                                                                |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Ministerio de Comercio e Industrias<br>La Dirección General del Registro de la Propiedad<br>IndustDepartamento de Patentes<br>Informe Del Estado De La Técnica | PATENTE DE INVENCION   |
|                                                                                                                                                                | Solicitud No: 94130-01 |

**Titulo:**MÓDULO DE CONJUNTOS DE ANTENAS

**Fecha Solicitud:** 19 de septiembre de 2022

**Solicitante:** MSC MEDITERRANEAN SHIPPING COMPANY SA

**Abogado:** MARIOLA VÁSQUEZ GARCÍA

**Examinador:** EDGAR ARIAS

**Prioridades de:** Oficina Europea de Patentes (OEP) SOLICITUD No.20382203.6 DEL  
19 de marzo de 2020

**Categoría de los Documentos Citados**

|   |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A | Documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente, relevante.                                                                                                                                                          |
| D | Documento citado en la aplicación.                                                                                                                                                                                                                            |
| E | Documento anterior; pero publicado en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.                                                                                                                                                            |
| L | Documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de la publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).                                                                   |
| O | Docs que se refiere a una Divulgación oral, a una utilización, a una exposición o Cualquier otro medio.                                                                                                                                                       |
| P | Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional; pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.                                                                                                                             |
| T | Documento citado para entender el principio o teoria bajo la cual se desarrolla la invención.                                                                                                                                                                 |
| X | Documento de particularmente relevante, la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.                                                                    |
| Y | Documento de particular relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia. |
| & | Documento de la misma familia de patentes.                                                                                                                                                                                                                    |

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| <b>Base de Datos</b> | <b>Observación</b>        |
| PATENTSCOPE.COM      | BASE DE DATOS DE INTERNET |
| EPO-INTERNAL         |                           |
| WPI DATA             |                           |

| Documentos Consultados. |                                                                                                                                                                                                                                                | Tipo              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Categorías              | Documentos                                                                                                                                                                                                                                     | Reivindicaciones  |
| X                       | US 2007/188386 A1 (CHENG SHIH-CHIEH [TW])<br>16 August 2007 (2007-08-16)<br>figures 1,3,5<br>paragraphs [0022], [0027]<br>paragraphs [0005], [0008]                                                                                            | 1-3, 6, 7, 11, 13 |
| X                       | US 10 025 960 B1 (FINK PATRICK W [US] ET AL) 17 July 2018 (2018-07-17)<br>figures 3,11A,11B<br>column 24, line 17 - column 25, line 64<br>column 14, lines 62-65<br>column 15, lines 15-21<br>column 17, lines 21-27<br>column 54, lines 17-21 | 1-7, 10, 11, 13   |

|                                                                                                                            |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Ministerio de Comercio e Industrias<br>La Dirección General del Registro de la Propiedad<br>IndustDepartamento de Patentes | PATENTE DE INVENCION   |
| Informe Del Estado De La Técnica                                                                                           | Solicitud No: 94130-01 |

**Titulo:** MÓDULO DE CONJUNTOS DE ANTENAS

**Fecha Solicitud:** 19 de septiembre de 2022

**Solicitante:** MSC MEDITERRANEAN SHIPPING COMPANY SA

**Abogado:** MARIOLA VÁSQUEZ GARCÍA

**Examinador:** EDGAR ARIAS

| <u>Categorías</u> | <u>Documentos</u>                                                                                                                                        | <u>Reivindicaciones</u>     |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| X                 | WO 2014/086452 A1 (KATHREIN WERKE KG [DE])<br>12 June 2014 (2014-06-12)<br>figure 17<br>page 23, lines 1-13<br>page 17, lines 18-21                      | 1-4, 6, 7, 9, 11, 12,<br>13 |
| X                 | US 2008/211630 A1 (BUTLER TIMOTHY P [US] ET AL) 4 September 2008<br>(2008-09-04)<br>figure 5A<br>paragraphs [0565], [0567]<br>paragraphs [0686] - [0687] | 1-3, 6, 10, 11, 13          |
| X                 | US 2013/229262 A1 (BELLOWS DAVID E [US])<br>5 September 2013 (2013-09-05)<br>figures 3,4<br>paragraph [0024]                                             | 1, 3, 12, 13                |
| X                 | US 2005/159187 A1 (MENDOLIA GREG [US] ET AL) 21 July 2005 (2005-07-21)<br>figures 32-35<br>paragraph [0157]<br>paragraphs [0204], [0208], [0210]         | 1-3, 6-8, 11, 12, 13        |
| A                 | US 2005/248454 A1 (HANSON GREGORY R [US] ET AL) 10 November 2005<br>(2005-11-10)<br>figure 1<br>paragraph [0041]                                         | 1-14                        |

**Observacion de Reivindicaciones:**

SE ENCONTRARON SEIS (6) DOCUMENTOS DE PARTICULAR RELEVANCIA DENTRO DEL ESTADO DE LA TÉCNICA EN DONDE LA INVENCION REIVINDICADA NO PUEDE CONSIDERARSE QUE TENGA NOVEDAD ALGUNA. EL TITULAR TIENE EL DERECHO DE MODIFICAR LAS REIVINDICACIONES QUE SE VEAN AFECTADAS POR ESTE INFORME. ESTAS MODIFICACIONES POR NINGÚN MOTIVO CONTENDRÁN REIVINDICACIONES ADICIONALES O CON MAYOR ALCANCE QUE LAS REIVINDICACIONES RECLAMADAS EN LA SOLICITUD ORIGINAL.

Ministerio de Comercio e Industrias  
La Dirección General del Registro de la Propiedad  
IndustDepartamento de Patentes  
Informe Del Estado De La Técnica

PATENTE DE INVENCION

Solicitud No: 94130-01

Titulo:MÓDULO DE CONJUNTOS DE ANTENAS

Fecha Solicitud: 19 de septiembre de 2022

Solicitante: MSC MEDITERRANEAN SHIPPING COMPANY SA

Abogado: MARIOLA VÁSQUEZ GARCÍA

Examinador: EDGAR ARIAS

**Observacion general:**

ESTE INFORME FUE BASADO EN EL REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL PCT DE LA OFICINA EUROPEA DE PATENTES CON EL N° PCT/EP2021/056950.

Firma Examinador

Realizado el 7 de octubre de 2026

EDGAR ARIAS

Jefe del Departamento de Patentes de Invención, a. i.



