

## INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

**N° de solicitud:** NC2016/0005088 **Prioridad:** (02/Junio/2014)

**CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA** (Anexar pantallazo o reporte en PDF, junto con los boléanos utilizados\*. Para el caso de secuencias, anexar alineamientos)

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PALABRAS CLAVE UTILIZADAS</b> | 1. "1-oxa-4,9-diazaspiro(5.5)undecan-3-ones" "sigma receptor" "MOR receptor"<br>2. "diazaspiro(5.5)undecane" "sigma receptor" "Opioid receptor" "dual pharmacological activity"<br>3. "Diazaspiro[5.5]undecane" "sigma receptor" "Opioid receptor" "dual pharmacological activity"<br>4. "diazaspiro undecane" "Pain"<br>5. "Diazaspiro undecane" "sigma receptor" "Opioid receptor" "dual pharmacological activity" |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA** **CIP:** C07D 498/10, A61K 31/537.

**CPC** (Opcional):

### DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (documentos patentes, literatura no patente, etc...)

| Informes/Base de datos | N° de solicitud/<br>Autor** | Fecha de<br>Publicación/Presentación<br>(DD/MM/AAAA) | Reiv. afectadas (Con indicación, si procede, de las partes relevantes o números de secuencias) | Categorías especiales de los documentos citados*** |
|------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| WO                     | US4353900                   | 12/Octubre/1982                                      | 1-9 y 13                                                                                       | X                                                  |
|                        | US2012264749                | 18/Octubre/2012                                      |                                                                                                | A                                                  |
|                        | EP0061333                   | 29/Septiembre/1982                                   |                                                                                                | A                                                  |
| SIPO                   | EP0061333                   | 29/Septiembre/1982                                   |                                                                                                | A                                                  |
|                        | US4353900                   | 12/Octubre/1982                                      | 1-9 y 13                                                                                       | X                                                  |
| Google/Patents         | WO03057698                  | 17/Julio/2003                                        |                                                                                                | A                                                  |
|                        | WO2013028447                | 28/Febrero/2013                                      |                                                                                                | A                                                  |
| SIPI                   | 10148511                    | 25/Noviembre/2010                                    |                                                                                                | A                                                  |
|                        | 12044528                    | 14/Marzo/2012                                        |                                                                                                | A                                                  |
|                        | 12151307                    | 04/Septiembre/2012                                   |                                                                                                | A                                                  |
| USPTO                  | US2009098448                | 13/Agosto/2009                                       |                                                                                                | A                                                  |
|                        | WO2012156693                | 22/Noviembre/2012                                    |                                                                                                | A                                                  |
|                        | EP0061333                   | 29/Septiembre/1982                                   |                                                                                                | A                                                  |

**"A"** documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.

**"E"** solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.

**"P"** documento publicado antes de la fecha de presentación internacional, pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.

**"X"** documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.

**"Y"** documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.

\*\*\*\* Indicar entre paréntesis la Autoridad que realizó la búsqueda o el informe preliminar Ejs: EPO, JP, INAPI.

#### Literatura no patente

\*\*Se incluye entre otros, toda la referencia de la literatura no patente.

-Antihypertensive 9-substituted 1-0xa-4,9-diazaspiro[5.5]undecan-3- ones;  
<https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jm00360a013>

**Fecha del reporte de búsqueda:**

20/Mayo/2018

| EPODOC | SS Status | Results | Query                                                                                 |
|--------|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      |           | 31      | (DIAZASPIRO AND UNDECANE) AND (MULTIMODAL AND PAIN)                                   |
| 2      |           | 43      | (OPIOD AND RECEPTOR AND SIGMA AND RECEPTOR)                                           |
| 3      |           | 18      | 1 AND 2                                                                               |
| 4      |           | 0       | (DUAL AND PHARMACOLOGICAL AND ACTIVITY AND MOR AND SIGMA AND RECEPTOR)                |
| 5      |           | 43      | (DUAL AND PHARMACOLOGICAL AND ACTIVITY AND OPIOD AND RECEPTOR AND SIGMA AND RECEPTOR) |
| 6      |           | 18      | 5 AND DIAZASPIRO                                                                      |



Username: sic8@patbase.com  
Subaccount: GemAjin Clavijo

Menu - Search - History - Session - Folder - Order Help - Logoff

| # | Search query                            | Results | Options                                                                                                                   |
|---|-----------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | 2 and sigma receptor and opiod receptor | 11      | <a href="#">View</a>   <a href="#">Browse</a>   <a href="#">Hits</a>   <a href="#">Optimise</a>   <a href="#">more...</a> |
| 2 | dual pharmacological activity           | 25      | <a href="#">View</a>   <a href="#">Browse</a>   <a href="#">Hits</a>   <a href="#">Optimise</a>   <a href="#">more...</a> |
| 1 | TAC=(diazaspiro undecane)               | 5       | <a href="#">View</a>   <a href="#">Browse</a>   <a href="#">Hits</a>   <a href="#">Optimise</a>   <a href="#">more...</a> |

Information Shortcuts

#### Command Reference

- [Bibliographic data](#)
- [Textual data](#)
- [Update commands](#)
- [Operators](#)
- [Navigation / shortcuts](#)