

## INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

**N° de solicitud:** NC2017/0002070 **Prioridad:** (01/Septiembre/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. "Imidazopyridazines" "intermediates" "preparation process"<br>2 "imidazo[1,2-b]pyridazine" "intermediates"<br>3. "6,8-Bis(2,3-difluoro-4-methoxyphenoxy)-3-iodoimidazo[1,2-b]pyridazine"<br>4. "[4-(cyclopropylcarbamoyl)-3-methylphenyl]boronic acid"<br>5. "4-[6,8-bis(2,3-difluoro-4-methoxyphenoxy)imidazo[1,2-b]pyridazin-3-yl]-N-cyclopropyl-2-methylbenzamide"<br>6. "N-Cyclopropyl-4-{6-(2,3-difluoro-4-methoxyphenoxy)-8-[(3,3,3-trifluoropropyl)amino]imidazo[1,2-b]pyridazin-3-yl}-2-methylbenzamide" |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                    |                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA</b> | <b>CIP:</b> C07D 487/04, A61K 31/5025, A61P 35/00. |
|                                                    | <b>CPC</b> (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                     | WO2014020041                | 06/Febrero/2014                                      |                                                                                                |                                                    |
|                        | WO2014131739                | 04/Septiembre/2014                                   |                                                                                                | A                                                  |
|                        | WO2014198776                | 18/Diciembre/2014                                    |                                                                                                | A                                                  |
| SIPI                   | 15203258                    | 31/Agosto/2015                                       |                                                                                                | A                                                  |
|                        | WO2012032031                | 15/Marzo/2012                                        |                                                                                                | A                                                  |
|                        | WO2012136531                | 11/Octubre/2012                                      |                                                                                                | 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.

**Fecha del reporte de búsqueda:**

15/06/2018

[illegible]


 minesoft  
chemical explorer

Number of structures found: 0



Search results

New search

Refine search

History



minesoft

chemical explorer

▼

Number of structures found: 0

|    |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 6) |  | <p><b>6,8-Bis(2,3-difluoro-4-methoxyphenoxy)-3-iodoimidazo[1,2-b]pyridazine</b><br/> <b>IUPAC Name:</b> 6,8-bis(4-ethoxy-2,3-difluorophenoxy)-3-iodoimidazo[1,2-b]pyridazine<br/> <b>Molecular Weight:</b> 589.278 g/mol<br/> <b>InChIKey:</b> KTFWMLRKXUWKEK-UHFFFAOYSA-N<br/> <b>SMILES:</b> FC1=C(OC=2C=C(C=3N(N2)C(=CN3)I)OC3=C(C(=C(C=C3)OCC)F)F)C=CC(=C1F)OCC<br/> <b>Formula:</b> C<sub>22</sub>H<sub>16</sub>F<sub>4</sub>IN<sub>3</sub>O<sub>4</sub></p> <p>6 patent publications found <a href="#">View in PatBase</a> <a href="#">Stats</a> <a href="#">Analytics</a></p>                                                                                                                                                                                                              |   |
| 7) |  | <p><b>4-[6,8-bis(2,3-difluoro-4-methoxyphenoxy)imidazo[1,2-b]pyridazin-3-yl]-N-cyclopropyl-2-methylbenzamide</b><br/> <b>IUPAC Name:</b> 4-[6,8-bis(2,3-difluoro-4-methoxyphenoxy)imidazo[1,2-b]pyridazin-3-yl]-N-cyclopropyl-2-methylbenzamide<br/> <b>Molecular Weight:</b> 608.540 g/mol<br/> <b>InChIKey:</b> UTPBVRXJJBMLN-UHFFFAOYSA-N<br/> <b>SMILES:</b> FC1=C(OC=2C=C(C=3N(N2)C(=CN3)C3=CC(=C(C(=O)NC2CC2)C=C3)OC3=C(C(=C(C=C3)OC)F)F)C=CC(=C1F)OC<br/> <b>Formula:</b> C<sub>31</sub>H<sub>24</sub>F<sub>4</sub>N<sub>4</sub>O<sub>5</sub></p> <p>6 patent publications found <a href="#">View in PatBase</a> <a href="#">Stats</a> <a href="#">Analytics</a></p> <p>Links: <a href="#">PubChem</a> <a href="#">ChemSpider</a> <a href="#">Wikipedia</a> <a href="#">Save MOL</a></p>   | 6 |
| 8) |  | <p><b>4-[6,8-bis(2,3-difluoro-4-methoxyphenoxy)imidazo[1,2-b]pyridazin-3-yl]-N-cyclopropyl-2-methylbenzamide</b><br/> <b>IUPAC Name:</b> 4-[6,8-bis(4-ethoxy-2,3-difluorophenoxy)imidazo[1,2-b]pyridazin-3-yl]-N-cyclopropyl-2-methylbenzamide<br/> <b>Molecular Weight:</b> 636.593 g/mol<br/> <b>InChIKey:</b> ZFLPXCWMOAYUDR-UHFFFAOYSA-N<br/> <b>SMILES:</b> FC1=C(OC=2C=C(C=3N(N2)C(=CN3)C3=CC(=C(C(=O)NC2CC2)C=C3)OC3=C(C(=C(C=C3)OCC)F)F)C=CC(=C1F)OCC<br/> <b>Formula:</b> C<sub>33</sub>H<sub>28</sub>F<sub>4</sub>N<sub>4</sub>O<sub>5</sub></p> <p>5 patent publications found <a href="#">View in PatBase</a> <a href="#">Stats</a> <a href="#">Analytics</a></p> <p>Links: <a href="#">PubChem</a> <a href="#">ChemSpider</a> <a href="#">Wikipedia</a> <a href="#">Save MOL</a></p> | 5 |

| # | Search query                                                                                                                                                       | Results | Options                                                                                                                   |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | [Chemical Explorer]: 4-[6, 8-bis(2, 3-difluoro-4-ethoxyphenoxy)imidazo[1, 2-b]pyridazin-3-yl]-N-cyclopropyl-2-methylbenzamide                                      | 1       | <a href="#">View</a>   <a href="#">Browse</a>   <a href="#">Hits</a>   <a href="#">Optimise</a>   <a href="#">more...</a> |
| 5 | [Chemical Explorer]: 4-[6, 8-bis(2, 3-difluoro-4-methoxyphenoxy)imidazo[1, 2-b]pyridazin-3-yl]-N-cyclopropyl-2-methylbenzamide                                     | 1       | <a href="#">View</a>   <a href="#">Browse</a>   <a href="#">Hits</a>   <a href="#">Optimise</a>   <a href="#">more...</a> |
| 4 | [Chemical Explorer]: 6, 8-Bis(2, 3-difluoro-4-ethoxyphenoxy)-3-iodomidazo[1, 2-b]pyridazine                                                                        | 1       | <a href="#">View</a>   <a href="#">Browse</a>   <a href="#">Hits</a>   <a href="#">Optimise</a>   <a href="#">more...</a> |
| 3 | [Chemical Explorer]: 6, 8-bis(2, 3-difluoro-4-methoxyphenoxy)-3-iodomidazo[1, 2-b]pyridazine                                                                       | 1       | <a href="#">View</a>   <a href="#">Browse</a>   <a href="#">Hits</a>   <a href="#">Optimise</a>   <a href="#">more...</a> |
| 2 | [Chemical Explorer]: N-cyclopropyl-4-[6-(2, 3-difluoro-4-methoxyphenoxy)-8-[tetrahydro-2H-pyran-4-yl(methyl)amino]imidazo[1, 2-b]pyridazin-3-yl]-2-methylbenzamide | 4       | <a href="#">View</a>   <a href="#">Browse</a>   <a href="#">Hits</a>   <a href="#">Optimise</a>   <a href="#">more...</a> |
| 1 | [Chemical Explorer]: N-cyclopropyl-4-[6-(2, 3-difluoro-4-methoxyphenoxy)-8-[3, 3, 3-trifluoropropyl]amino]imidazo[1, 2-b]pyridazin-3-yl]-2-methylbenzamide         | 6       | <a href="#">View</a>   <a href="#">Browse</a>   <a href="#">Hits</a>   <a href="#">Optimise</a>   <a href="#">more...</a> |

## Command Reference

- Bibliographic data
- Textual data
- Update commands
- Operators
- Navigation / shortcuts

| EPODOC | SS Status | Results | Query                    |
|--------|-----------|---------|--------------------------|
| 1      |           | 791     | IMIDAZOPYRIDINES         |
| 2      |           | 0       | METHYLBENZAMIDE AND 1    |
| 3      |           | 3       | CYCLOPROPYL AND 1        |
| 4      |           | 0       | 1 AND METHOXYPHENOXY     |
| 5      |           | 78      | 1 AND INTERMEDIATES      |
| 6      |           | 0       | 5 AND TRIFLUOROPROPYL    |
| 7      |           | 1       | 1 AND BIS                |
| 8      |           | 0       | 1 AND (BIS AND DIFLUORO) |
| 9      |           | 4       | IDOIMIDAZO               |
| 10     |           | 0       | 5 AND IDOIMIDAZO         |
| 11     |           | 78      | 5                        |