

| INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| N° de solicitud: 16110476                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |                                                    |
| CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA (Anexar pantallazo o reporte en PDF, junto con los boléanos utilizados*. Para el caso de secuencias, anexar alineamientos)                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |                                                    |
| Palabras clave utilizadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          | FT=((tank* OR cistern* OR reservoir* OR storage) near ((discharge OR outlet) W3 (valve OR mean))) AND (FT = (flush* W2 (valve OR ball))) AND (FT = overflow) and (FT= assemb*) AND (FT = hing* OR pivot*) AND PD<20160429 AND (IC = E03D*)                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                |                                                    |
| CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          | CIP: A 61 M 5/168, 5/142                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                |                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          | CPC (Opcional):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |                                                    |
| DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (documentos patentes, literatura no patente, etc...)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |                                                    |
| Informes/Base de datos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | N° de solicitud/ Autor** | Fecha de Publicación/Presentación (DD/MM/AAAA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Reiv. afectadas (Con indicación, si procede, de las partes relevantes o números de secuencias) | Categorías especiales de los documentos citados*** |
| SIPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CO13269132               | 29/11/2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1<br>(Fig. 7B)                                                                                 | A                                                  |
| ISA/IPEA (****)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |                                                    |
| EPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |                                                    |
| USPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |                                                    |
| JPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |                                                    |
| KIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |                                                    |
| Patbase*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | US 3.988.785             | 02/11/1976                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1, 4, 5<br>(Todo el documento)                                                                 | Y                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | US 5.293.650             | 15/03/1994                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1, 4 a 10<br>(Todo el documento)                                                               | Y                                                  |
| EPOQUE NET*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |                                                    |
| Google Patents                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |                                                    |
| Patent Lens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |                                                    |
| Espacenet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |                                                    |
| NCBI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |                                                    |
| *** Categorías especiales de documentos citados:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |                                                    |
| <p>“A” documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.</p> <p>“E” solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.</p> <p>“P” documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.</p> |                          | <p>“X” documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.</p> <p>“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.</p> |                                                                                                |                                                    |
| **** Indicar entre paréntesis la Autoridad que realizó la búsqueda o el informe preliminar Ejs: EPO, JP, INAPI.                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |                                                    |

|                                                                                                           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Literatura no patente</b><br>**Se incluye entre otros, toda la referencia de la literatura no patente. |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Fecha del reporte de búsqueda: | 24 de julio de 2017 |
|--------------------------------|---------------------|

[https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?DB=EPODOC&I=0&ND=3&adjacent=true&locale=en\\_EP&FT=D&date=19940315&CC=US&NR=5293650A&KC=A#](https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?DB=EPODOC&I=0&ND=3&adjacent=true&locale=en_EP&FT=D&date=19940315&CC=US&NR=5293650A&KC=A#)  
[https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?DB=EPODOC&I=0&ND=3&adjacent=true&locale=en\\_EP&FT=D&date=19761102&CC=US&NR=3988785A&KC=A#](https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?DB=EPODOC&I=0&ND=3&adjacent=true&locale=en_EP&FT=D&date=19761102&CC=US&NR=3988785A&KC=A#)  
[https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?CC=WO&NR=9510670&KC=&FT=E&locale=en\\_EP#](https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?CC=WO&NR=9510670&KC=&FT=E&locale=en_EP#)  
[https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?CC=GB&NR=2106155A&KC=A&FT=D&ND=&date=19830407&DB=&locale=en\\_EP#](https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?CC=GB&NR=2106155A&KC=A&FT=D&ND=&date=19830407&DB=&locale=en_EP#)