

**REPÚBLICA DE COLOMBIA**  
**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

Oficio N° 5179 de 11 de abril de 2025

Ref. Expediente N° NC2023/0012966

Señores  
**PLÁSTICOS ESPAÑA S.A.**

**TÍTULO DE LA SOLICITUD:** ENVASE PARA LÍQUIDOS  
**PRIORIDAD:** 29/09/2022, CL (CHILE), 202202674

Como resultado del examen de patentabilidad realizado a la solicitud indicada en la referencia, con fundamento en el artículo 85 y atendiendo a lo consagrado en el artículo 45 de la Decisión 486 de 2000, se le comunica que esta Dirección ha encontrado que la materia objeto de solicitud no cumple con algunos requisitos establecidos en la Decisión, con fundamento en los siguientes aspectos:

**1. Prioridad invocada**

El solicitante en respuesta al Oficio de requerimiento de examen de forma N° 16179 del 04 de octubre de 2023, señala que mediante el radicado N° NC2023/0016323 del 29 de noviembre de 2023, solicitó llevar a término la corrección del número de prioridad registrado en SIPI para que el mismo quede como: 202202674 de 29 de septiembre de 2022, tal como aparece en el documento de prioridad y en el contrato de cesión aportados. En consecuencia, dicho ajuste fue llevado a cabo internamente y de manera correcta el día 06 de diciembre de 2023 por la Oficina de Registro, y por lo tanto, se acepta la prioridad indicada en este expediente quedando como aceptado ese nuevo número de prioridad para el presente trámite.

**2. Objeto de la invención**

El problema planteado consiste en la necesidad de suministrar un envase para el almacenamiento de líquidos, el cual permita al usuario transportar de manera segura y económica el producto evitando los riesgos asociados al colapso o ruptura del envase con la consecuente pérdida del producto.

Para resolver dicho problema técnico, la solicitud en estudio proporciona un cuerpo principal; al menos un asa, dispuesta en la parte superior del al menos un cuerpo principal; al menos una sección de suministro, dispuesta en la parte superior del al menos un cuerpo principal; al menos una primera hendidura, dispuesta en al menos una de las caras frontal y/o posterior del al menos un cuerpo principal; y al menos una segunda hendidura, dispuesta en al menos una de las caras frontal y/o posterior del al menos un cuerpo principal.

**3. Reivindicaciones estudiadas**

El presente estudio se basa en el capítulo reivindicatorio presentado el 23 de septiembre de 2023.

**4. De la solicitud de patente**

**4.1. Reivindicaciones**

Teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 30 de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina:

Oficio N° 5179 de 11 de abril de 2025

Ref. Expediente N° NC2023/0012966

*"Las reivindicaciones definirán la materia que se desea proteger mediante la patente. Deben ser claras y concisas y estar enteramente sustentadas por la descripción. (...)"*

- El preámbulo de la reivindicación independiente 1 reclama: *"Un envase (1) de material plástico (...)"*, donde los términos material y plástico, no son aceptados para esta categoría de trámite de patente de modelo de utilidad, esto en virtud de lo señalado en el artículo 81 de la Decisión 486 de 2000, el cual sostiene que:

*"Se considera modelo de utilidad, a toda nueva forma, configuración o disposición de elementos, de algún artefacto, herramienta, instrumento, mecanismo u otro objeto o de alguna parte del mismo, que permita un mejor o diferente funcionamiento, utilización o fabricación del objeto que le incorpore o que le proporcione alguna utilidad, ventaja o efecto técnico que antes no tenía."*

Por lo anterior, la reivindicación explícita de un material de plástico no es adecuada para el trámite como ya se indicó líneas arriba, en consecuencia, se recomienda al solicitante eliminar dicha alusión del preámbulo de la citada cláusula, evitando incluir términos o elementos técnicos nuevos más allá de los presentados inicialmente.

- El termino: *"sustancialmente"* (Reiv. 7, 10, 13, 15 y 17), es impreciso, por lo cual, no permite distinguir la invención del estado de la técnica. Se sugiere sustituirlo por un término preciso o rangos concretos.
- Los términos: *"preferentemente"* y *"más preferentemente"* (Reiv. 21 a 37), los cuales preceden una característica, no son limitativo, porque hacen opcional la característica y no limitan el alcance de la reivindicación. Se sugiere incluir las características opcionales o preferentes en una reivindicación dependiente.

En consecuencia, es necesario que allegue las aclaraciones o modificaciones correspondientes para dar cumplimiento a lo establecido en el citado artículo.

## 5. Determinación del Estado de la Técnica

La fecha para determinar el estado de la técnica es el 29 de septiembre de 2022, que corresponde a la fecha de presentación de prioridad de la solicitud invocada bajo el N° 202202674, la cual es aceptada para efectos del presente trámite.

Consultadas las fuentes de información con que se cuenta, se encontró el siguiente documento que anticipa el objeto de esta solicitud:

| Ítem | Documento    | Título              | Fecha de publicación |
|------|--------------|---------------------|----------------------|
| D1   | WO2011027125 | "A water container" | 10 de marzo de 2011  |

D1<sup>1</sup> divulga un bidón (10) que consta de una carcasa (11) con cuatro paredes laterales (12-15), una base (16) y una tapa (17). El bidón (10) incluye una bomba manual (18) y un cartucho de filtro de agua dentro de la carcasa (11), junto con un grifo externo (20) acoplado al cartucho. Un asa de transporte (21) está integrada en la tapa (17). Una vez construido, el bidón (10) es hermético al agua y al aire. La carcasa (11) incluye al menos un soporte interno (30) que consiste en un tubo hueco (31) integrado en las paredes laterales (13, 15). (Resumen).

<sup>1</sup><https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/041203259/publication/MX2012002739A?q=EP2475620>



Oficio N° 5179 de 11 de abril de 2025

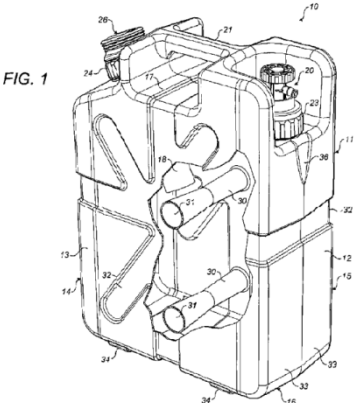
Ref. Expediente N° NC2023/0012966

6. Examen de Patentabilidad

De acuerdo con lo establecido en el artículo 14 de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina, en el cual se establecen los requisitos de patentabilidad objeto de la solicitud en estudio, esta Oficina presenta a continuación el análisis de los requisitos de patentabilidad.

6.1. Novedad

Teniendo en cuenta lo señalado en el artículo 16 de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina, la reivindicación independiente 1 (NC2023/0012966 del 29 de septiembre de 2023) refiere a: “Un envase (1) de material plástico (...)”. A continuación, se presenta la tabla comparativa entre el objeto reivindicado y los documentos encontrados en el estado de la técnica:

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES                                                                                                                 | D1                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Un envase (1) de material plástico, caracterizado porque comprende:                                                                        | <b>Contenedor</b> para contener agua. (Resumen)                                                                                                                                                  |
| Al menos un cuerpo principal (10).                                                                                                         | Una <b>carcasa contenedora</b> 11. (Pág. 6 Línea 20).                                                                                                                                            |
| Al menos un asa (11), dispuesta en la parte superior del al menos un cuerpo principal (10).                                                | <b>Un asa</b> de transporte 21. (Pág. 6 Línea 23).                                                                                                                                               |
| Al menos una sección de suministro (12), dispuesta en la parte superior del al menos un cuerpo principal (10).                             | La figura 1, muestra <b>una boca de suministro</b> (26, 24) ubicada en la parte superior del contenedor.<br> |
| Al menos una primera hendidura (13), dispuesta en al menos una de las caras frontal y/o posterior del al menos un cuerpo principal (10); y | <b>Las paredes laterales</b> 12 a 15 de la carcasa del contenedor 11 están formadas con <b>un patrón de hendiduras 32</b> . (Pág. 9 Líneas 18 a 19).                                             |
| Al menos una segunda hendidura (14), dispuesta en al menos una de las caras frontal y/o posterior del al menos un cuerpo principal (10).   | <b>Estas hendiduras 32</b> están configuradas <b>para proporcionar canales</b> para recibir flejes aplicados <b>alrededor de la circunferencia del contenedor 11</b> . (Pág. 9 Líneas 20 a 22).  |

De acuerdo con la comparación realizada anteriormente se concluye que la materia de la reivindicación 1 no es nueva.

Así mismo, D1 divulga las características de las reivindicaciones dependientes de la siguiente manera:

- Reivindicaciones 4, 5, 18: Un asa de transporte 21 está formada integralmente con la parte superior 17. (Pág. 6 Línea 23). Las porciones inclinadas en la base y las paredes laterales proporcionan un refuerzo estructural adicional para permitir que la carcasa del

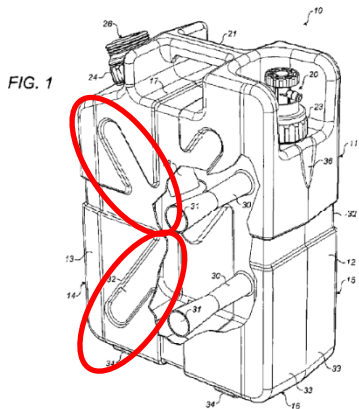


Oficio N° 5179 de 11 de abril de 2025

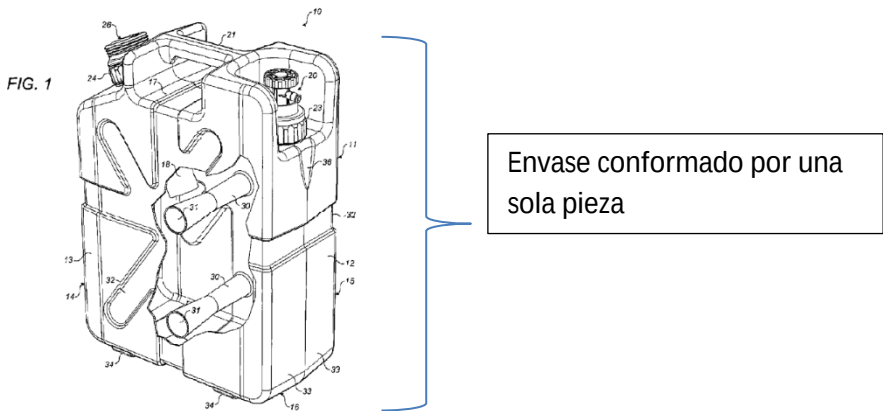
Ref. Expediente N° NC2023/0012966

contenedor resista la deformación bajo carga. (Pág. 3 Líneas 6 a 8). las paredes de los extremos 12, 14 y la pared superior 17 incluyen porciones inclinadas 33. Las porciones inclinadas 33 proporcionan un refuerzo estructural adicional para permitir que la carcasa del contenedor 11 resista la deformación bajo carga, particularmente cuando se ha establecido una diferencia de presión a través de las paredes del contenedor. (Pág. 9 Líneas 14 a 27).

- Reivindicación 9: La figura 1 permite identificar una disposición geométrica diagonal de las hendiduras sobre las carcasas del contenedor.



- Reivindicación 19: La figura 1, permite apreciar un envase para líquido, el cual esta conformado por una unidad o cuerpo de una sola pieza. (Fig. 1).



- Reivindicación 20: El cartucho de filtro de agua 19 se apoya en la base 16 y está fijado de manera removible a la parte superior del recipiente 10 mediante un ajuste de compresión con tapa de rosca 23. (Pág. 7 Líneas 23 a 24).

Las reivindicaciones dependientes 2 a 37 tampoco cumplen con el requisito de novedad.

7. Conclusión

Los requisitos de Patentabilidad de la presente solicitud están afectados así:

| Ítem | Documento    | Reivindicaciones afectadas | Requisito que afecta |
|------|--------------|----------------------------|----------------------|
| D1   | WO2011027125 | 1 a 37                     | Novedad              |



Oficio N° 5179 de 11 de abril de 2025

Ref. Expediente N° NC2023/0012966

En cumplimiento del artículo 45, de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de treinta (30) días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Si como respuesta a este requerimiento, el solicitante llegara a modificar: i) el capítulo reivindicatorio, ii) la descripción de la invención a proteger, iii) o presente un nuevo capítulo reivindicatorio deberá observar las instrucciones contenidas en el numeral 1.2.2.1.1., del Capítulo Primero del Título X de la Circular Única y la Dirección de Nuevas Creaciones seguirá el procedimiento descrito en el numeral 1.2.2.5.1.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 6.2 del Capítulo Sexto del Título I de la Circular Única, informándoles que contra el mismo no procede recurso alguno en actuación administrativa.



Sandra Isabel Calderon Rodriguez  
**DIRECTORA DE NUEVAS CREACIONES**

Oficio N° 5179 de 11 de abril de 2025

Ref. Expediente N° NC2023/0012966

INFORME DE BÚSQUEDA  
EXAMEN DE PATENTABILIDAD

|                                                                                                                            |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |   |                                               |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---|-----------------------------------------------|--|
| Solicitud No.                                                                                                              |                                                                       | Examen de patentabilidad                        |                                        |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |   |                                               |  |
| NC2023/0012966                                                                                                             |                                                                       | 1°                                              | X                                      | 2°                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3°                                     |   | Revoca                                        |  |
| Fecha de determinación estado de la técnica<br>(DD/MM/AÑO)                                                                 |                                                                       |                                                 |                                        | Prioridad                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Presentación                           |   |                                               |  |
| 29/09/2022                                                                                                                 |                                                                       |                                                 |                                        | X                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                      |   |                                               |  |
| Solicitante                                                                                                                |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |   |                                               |  |
| PLÁSTICOS ESPAÑA S.A.                                                                                                      |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |   |                                               |  |
| Reivindicaciones que no son objeto de búsqueda por:                                                                        |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |   |                                               |  |
| Art. 14                                                                                                                    | -                                                                     | Art. 15                                         | -                                      | Art. 20                                                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Art. 25 (Falta de unidad de invención) |   | -                                             |  |
| CRITERIOS DE BÚSQUEDA                                                                                                      |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |   |                                               |  |
| Reivindicaciones objeto de búsqueda                                                                                        |                                                                       |                                                 |                                        | 1 a 37                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |   |                                               |  |
| Palabras clave utilizadas                                                                                                  |                                                                       |                                                 |                                        | Container, gallons, liquid, structure, lid, cap, handle, transport, volumetric                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |   |                                               |  |
| Clasificaciones utilizadas para la búsqueda                                                                                |                                                                       |                                                 |                                        | CIP:                                                                                                                                                                                    | B65D 5/40, B67C 3/00, B65D 1/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |   |                                               |  |
| DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES<br>(Documentos patente, Literatura no patente (LNP): Artículos, catálogos, etc.)        |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |   |                                               |  |
| Informes de búsqueda / Bases de datos consultadas                                                                          | N° de solicitud de patente / N° de patente / Autor LNP <sup>(1)</sup> | Fecha de Publicación /Presentación (DD/MM/AAAA) | Reivindicaciones /Secuencias afectadas | Citas relevantes del estado de la técnica                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |   | Categoría del documento citado <sup>(2)</sup> |  |
| SIPI                                                                                                                       | CO14143497<br>CO12041256                                              | 03/07/2014<br>08/03/2012                        | -<br>-                                 | -<br>-                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |   | A<br>A                                        |  |
| Patbase                                                                                                                    | US2022396388                                                          | 15/12/2022                                      | -                                      | -                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |   | A                                             |  |
| Orbit                                                                                                                      | US20110180439                                                         | 28/07/11                                        | -                                      | -                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |   | A                                             |  |
|                                                                                                                            | US6283320                                                             | 04/09/2011                                      | -                                      | -                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |   | A                                             |  |
|                                                                                                                            | GB2098572                                                             | 24/11/1982                                      | -                                      | -                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |   | A                                             |  |
|                                                                                                                            | JP3286931                                                             | 27/05/2002                                      | -                                      | -                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |   | A                                             |  |
|                                                                                                                            | US20170369204                                                         | 28/12/2017                                      | -                                      | -                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |   | A                                             |  |
|                                                                                                                            | JP4292018                                                             | 08/07/2009                                      | -                                      | -                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |   | A                                             |  |
|                                                                                                                            | US4881650                                                             | 21/11/1989                                      | -                                      | -                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |   | A                                             |  |
|                                                                                                                            | JP2004299762                                                          | 28/10/2004                                      | -                                      | -                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |   | A                                             |  |
| US3898310                                                                                                                  | 05/08/1975                                                            | -                                               | -                                      |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        | A |                                               |  |
|                                                                                                                            |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |   |                                               |  |
| Espacenet                                                                                                                  | WO2011027125                                                          | 10/03/2011                                      | 1 a 37                                 | (Resumen); (Pág. 6 Línea 20); (Pág. 6 Línea 23); (Pág. 9 Líneas 18 a 19); (Pág. 9 Líneas 20 a 22); (Pág. 3 Líneas 6 a 8); (Pág. 7 Líneas 23 a 24); (Pág. 9 Líneas 14 a 27). y (Fig. 1). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |   | X                                             |  |
| <sup>(1)</sup> Cita completa literatura no patente (LNP)                                                                   |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |   |                                               |  |
| Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Volumen(Número), pp-pp.                                |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |   |                                               |  |
| O                                                                                                                          |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |   |                                               |  |
| Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Recuperado de http://xxxxxxx.                          |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |   |                                               |  |
| <sup>(2)</sup> Categorías de documentos citados                                                                            |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |   |                                               |  |
| “A” Documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.                    |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                                                                                                                         | “T” Documento publicado en fecha posterior a la de presentación o la de prioridad de la solicitud internacional y no entra en conflicto con dicha solicitud, pero puede ser útil para la mejor comprensión del principio o teoría en que se basa la invención, o para demostrar que el razonamiento o los hechos en los que se basa dicha invención son incorrectos. |                                        |   |                                               |  |
| “E” Solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior. |                                                                       |                                                 |                                        |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |   |                                               |  |



Oficio N° 5179 de 11 de abril de 2025

Ref. Expediente N° NC2023/0012966

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>“L” Documento citado para llamar la atención sobre por ejemplo, dudas acerca de una reivindicación de prioridad o para determinar la fecha de publicación de otra cita, siempre van acompañados de una explicación, por la cual se citan.</p> <p>“O” Documento del tipo actas de conferencia, este tipo de documentos siempre estará acompañado por otra letra que indique la pertinencia del documento, por ejemplo, O,X, O,Y o bien O,A.</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> |
| <p>Fecha del reporte de búsqueda: (04/04/2025)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

