

**SEÑORES
DELEGATURA PARA LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
E. S. D.**

**REF.: Trámite : Patente de invención
 Expediente : NC2022/0011742
 Asunto : Respuesta al Requerimiento
 Solicitud : BANDEJA CON BASE DE ARISTAS
 Oficio No. : 19345 de 30 de octubre de 2024
 Folios : 3**

JUAN CARLOS TORRES IBARRA, domiciliado en la ciudad de Bogotá, abogado, identificado como aparece al pie de mi firma, actuando como apoderado de **GUILLERMO HERNAN ACEVEDO BELTRÁN** de acuerdo con el poder especial que se encuentra dentro del expediente de referencia, por medio del presente escrito procedo a contestar el requerimiento formulado mediante el Oficio no. **19345 de 30 de octubre de 2024**, en los siguientes términos:

1. MODIFICACIÓN DE LAS REIVINDICACIONES

En atención a lo solicitado, hemos ajustado el documento técnico de la invención para incluir las siguientes modificaciones:

- **Eliminación de referencias directas a dibujos:** Todas las referencias a figuras han sido eliminadas de las reivindicaciones, en su lugar, se han empleado únicamente números de referencia entre paréntesis.
- **Claridad y concisión:** Las reivindicaciones han sido revisadas para garantizar su claridad, concisión y conformidad con el artículo 30 de la Decisión 486 de la Comunidad Andina. Se han reorganizado para mejorar la comprensión.
- **Novedad y nivel inventivo:** Frente a los documentos previos D1 y D2 mencionados en el requerimiento, hemos destacado los aspectos técnicos diferenciadores de nuestra invención, en especial:
 - El sistema de cortes 3.3 y 3.4 que permite la sujeción de los pliegues sin necesidad de pegantes ni máquinas de grafado, facilitando el almacenamiento plano y el ensamblaje manual en el momento de uso.
 - La generación de una estructura con trabas autosoportadas, a diferencia de los documentos citados que requieren adhesivos para mantener su forma.
 - Adicionalmente, a diferencia de D1 y D2, nuestra invención introduce cortes únicos sobre el área de traslape de las superficies, generando trabas que aseguran la cavidad sin necesidad de adhesivos. En D1, no existen muescas de sujeción en los vértices, lo que obliga al uso de pegantes y máquinas de grafado para mantener la forma. En cambio, en nuestra invención, los cortes 3.3 y 3.4 son innovadores en su funcionalidad, permitiendo que el doblado se realice manualmente al momento de requerir la cavidad y se mantenga en estado plano durante el almacenamiento, otorgándole una ventaja técnica significativa.

2. REIVINDICACIONES

1. Bandeja con base de aristas convexas y retención de líquidos, caracterizada por el sistema de plegamiento de una preforma plana con líneas de corte y grafado que componen el polígono curvilíneo de la Base de aristas convexas (1), adyacentes las Caras del contorno (2) demarcadas por la primera línea del grafado del Doble pliegue retenedor en forma de "v" asimétrica (3).
2. Bandeja con base de aristas convexas y retención de líquidos, de acuerdo con la reivindicación (1), caracterizada porque el sistema de plegamientos conforma un recipiente cóncavo con tres o más caras curvadas al contorno, cuya base y fondo es un polígono (1) curvado como una cúpula alzada sobre los puntos de apoyo en sus vértices; desde las aristas de la base se alzan las caras curvadas del contorno (2), en cuyos bordes laterales el doble pliegue retenedor en "V" asimétrica (3) se dobla hacia el interior y en los vértices superiores se encajan las llaves de cierre.
3. Bandeja con base de aristas convexas y retención de líquidos, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque la base de aristas convexas (1) es un polígono curvilíneo convexo con tantos lados como caras del contenedor armado y la forma de la base define proporcional y geométricamente las aristas y los vértices del polígono del contorno laminar (2).
4. Bandeja con base de aristas convexas y retención de líquidos, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque el doble pliegue retenedor (3) está conformado por las dos líneas de grafado que divergen en forma de "V" asimétrica desde cada uno de los vértices del polígono de la base hasta las esquinas del contorno, donde la primera línea (3.1) marca el pliegue externo o borde lateral de las caras y la segunda línea (3.2) marca el pliegue interno del retenedor.
5. Bandeja con base de aristas convexas y retención de líquidos, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque por los dos cortes equidistantes de la primera línea de grafado, la muesca de la llave de cierre (3.3) es un pequeño corte perpendicular al contorno junto al ángulo formado por la primera línea de grafado, y la aleta de la llave de cierre (3.4) que es el corte de rebaba sobre la segunda línea del grafado.

3. NOTIFICACIONES

Podré ser notificado en la Calle 69 No. 4 – 48, Of. 401 de la ciudad de Bogotá, Tel. 4674525, correo electrónico jctorres@buriticaabogados.com, celular 314-3619278

Atentamente,



JUAN CARLOS TORRES IBARRA
C.C. No. 73.167.160 de Cartagena
T.P. No. 99.849 del C.S. de la J

REIVINDICACIONES

1. Bandeja con base de aristas convexas y retención de líquidos, caracterizada por el sistema de plegamiento de una preforma plana con líneas de corte y grafado que componen el polígono curvilíneo de la Base de aristas convexas (1) , adyacentes las Caras del contorno (2) demarcadas por la primera línea del grafado del Doble pliegue retenedor en forma de "v" asimétrica (3)
2. Bandeja con base de aristas convexas y retención de líquidos, de acuerdo con la reivindicación (1) , caracterizada porque; el sistema de plegamientos conforma un recipiente cóncavo con tres o más caras curvadas al contorno, cuya base y fondo es un polígono (1) curvado como una cúpula alzada sobre los puntos de apoyo en sus vértices; desde las aristas de la base se alzan las caras curvadas del contorno (2), en cuyos bordes laterales el doble pliegue retenedor en "V" asimétrica(3) se dobla hacia el interior y en los vértices superiores se encajan las llaves de cierre.
3. Bandeja con base de aristas convexas y retención de líquidos, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque la base de aristas convexas (1) es un polígono curvilíneo convexo con tantos lados como caras del contenedor armado y la forma de la base define proporcional y geométricamente las aristas y los vértices del polígono del contorno laminar (2)
4. Bandeja con base de aristas convexas y retención de líquidos, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque; el doble pliegue retenedor (3) está conformado por las dos líneas de grafado que divergen en forma de "V" asimétrica desde cada uno de los vértices del polígono de la base hasta las esquinas del contorno, donde la la primera línea (3.1) marca el pliegue externo o borde lateral de las caras y la segunda línea (3.2) marca el pliegue interno del retenedor.
5. Bandeja con base de aristas convexas y retención de líquidos, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque; por los dos cortes equidistantes de la primera línea de grafado, la muesca de la llave de cierre (3.3) es un pequeño corte perpendicular al contorno junto al ángulo formado por la primera línea de grafado, y la aleta de la llave de cierre (3.4) que es el corte de rebaba sobre la segunda línea del grafado.