



Industria y Comercio

S U P E R I N T E N D



DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creciones



SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

10-121932

21. EXPEDIENTE No.

54. TÍTULO FILTRO COLADOR EN POLIPROPILENO

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL

71. SOLICITANTE SIDNEY LENZ

DOMICILIO CACADOR, (SC) BRASIL

74. APODERADO JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS

22. BOGOTÁ, D. C.,

PETITORIO

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-121932- -00000-0000

Fecha: 2010-10-01 14:49:23 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 12

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE

SOLICITUD DE:

1

☐ Patente de Invención

☒ Patente de Modelo de Utilidad

2

SOLICITANTE
(71)

Nombre: **SIDNEY LENZ**
Dirección: **RUA MARIA DEOMAR DA COSTA NEVES, 385, CENTRO - CAÇADOR (SC)- BRASIL**
Nacionalidad o domicilio: **CAÇADOR (SC)- BRASIL**
Lugar de Constitución: **CAÇADOR (SC)- BRASIL**
Teléfono: Fax:
E-mail:

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☐ NIT ☐
C.E. ☐ Otro ☐
Cual: _____

Número:

3

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: **JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS**
Dirección: **Avenida Carrera 24 No. 37-31 OF. 202 BOGOTA D.C, COLOMBIA**
Teléfono: Fax:
E-mail

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ NIT ☐
C.E. ☐ Otro ☐
Cuál _____

Número: **19.270.955** T.P. **43.308 C.S.J.**
BOGOTA

4

INVENTOR (ES)
(72)

Nombre: **SIDNEY LENZ**
Dirección: **RUA MARIA DEOMAR DA COSTA NEVES, 385, CENTRO - CAÇADOR (SC)- BRASIL**
Teléfono: Fax:
Nacionalidad o Domicilio: **Brasileño**

5

Título (54)

FILTRO COLADOR EN POLIPROPILENO

6

Clasificación internacional (51)

A47J 31/06

7

Prioridad

SI ☐ NO ☒

(33) Pais de Origen

(32) Fecha

(31) Número de Solicitud

8

Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los:

6 meses ☐

12 meses ☒

18 meses ☐

Otro ☐

9

Comprobante de pago No.

Fecha:

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.

10

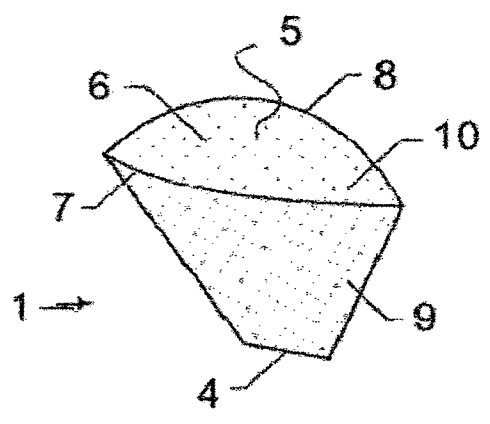
ANEXOS

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
- ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.
- ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
- ☐ Certificado de existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☐ Poderes, si fuere el caso.
- ☐ Certificado de la fecha de presentación de la solicitud prioridad, expedida por la autoridad correspondiente y una copia certificada de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☐ Traducción simple de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☒ Resumen
- ☒ Descripción de la invención.
- ☒ Una o más reivindicaciones.
- ☒ Dibujos y/o planos necesarios
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico
- ☒ Arte final 12X12 y 6X6 cm.
- ☐ De ser el caso, información de otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas total o parcialmente con la invención de esta solicitud.

11

FIGURA CARACTERISTICA

Figura 2



12

Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE: JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS

FIRMA:

Jaime Delgado Villegas
C.C. 19.270.955 BOGOTÁ

FILTRO COLADOR EN POLIPROPILENO

Se refiere la presente solicitud de patente de modelo de utilidad, a un nuevo filtro colador fabricado totalmente en polipropileno (PP) teniendo como característica ser en materia prima virgen con peso entre 40 g y 45 g, sin riesgo de contaminación por impurezas, que resulta en un TNT C, también conocido como NonWoven (Falso Tejido).

Este nuevo filtro colador podrá ser utilizado para filtrar tes, cafés, aceites y otros tipos de líquidos siendo su novedad inventiva principal el lavado y reutilización antes de su descarte final.

Otro factor importante está en su proceso de vedamiento lateral por auto-fusión en ultra-sonido, que aún después del proceso no altera el sabor y ni contamina los líquidos después de su filtraje, manteniendo sus características originales indispensables.

Tampoco podemos dejar de mencionar que el desagüe de los líquidos en este nuevo filtro en TNT supera mucho los demás modelos existentes en el mercado, como también en contacto con diferentes utensilios no absorbe olores independientes de su coloración.

Visto eso se puede afirmar que se trata de un producto nuevo y original que irá sin duda diferenciarlo de los demás modelos existentes y conocidos en el mercado en general. Su producción industrial quedará a cargo de las industrias plásticas en general, siendo comercializado en las tiendas del ramo como también por industrias de café.

Es común la utilización de los más variados tipos de filtros, sea para su utilización en residencias o industrias. En algunas regiones aún se utiliza el filtro colador de paño, y con el pasar de los tiempos fue desarrollado el filtro de papel desechable, que se presenta como producto práctico, su desventaja es por ser desechable y sólo ser utilizado una vez, sin contar que si mojado puede ser desechado, como tampoco puede ser almacenado por más de 05 años.

El filtro colador fabricado totalmente en polipropileno (PP) o (TNT) (tejido no tejido), como es conocido, después de su uso aún con agua en alta temperatura es lavado y secado estando listo para ser reutilizado sin perder las características del filtro nuevo.

Recordamos que su secado rápida es más un detalle a ser considerado, desarrollado con peso entre 40 g y 45 g, proporciona un mejor filtraje del líquido entre el tejido, sin que traspase el polvo o demás residuos.

Otra ventaja de la materia prima está su tiempo de almacenamiento que puede ser de hasta 10 años, mientras los demás son de 05 años o menos. Con base en estos conocimientos es que el autor después de muchas pruebas e investigaciones en materia prima desarrollaron el presente modelo fabricado con material de bajo coste que reúne todas las características de innovación y mejoría que su utilización exige.

Las figuras adjuntas muestran claramente el modelo, que conjuntamente con las referencias numéricas, detalladas a continuación, se hace entender con más facilidad.

Figura 1 – vista ortogonal frontal, siendo el lado opuesto idéntico.

Figura 2 – Vista en perspectiva superior y frontal.

Figura 3 – Vista en perspectiva superior y posterior.

Figura 4 – Vista en perspectiva inferior y frontal.

De conformidad con las figuras adjuntas que sirven para ilustrar, el presente modelo de utilidad, es caracterizado por un cuerpo (1) monobloque cuadrilátero, fabricado totalmente en polipropileno (PP) en materia prima virgen, sin ninguna posibilidad de contaminación por impurezas, que resulta en un TNT (tejido no tejido), también conocido como NonWoven (Falso Tejido) con peso entre 40g y 45 g. El cuerpo (1) monobloque es montado a partir de la unión del lado frontal (9) y del lado posterior (10), por medio de proceso de auto fusión en ultra-sonido, que calienta las hebras del tejido, permitiendo que se funde un lado en el otro de forma homogénea, en todos los extremos laterales (3), y del fondo (4), formando un receptáculo (5) con entrada (6) entre el borde frontal (7) y el borde posterior (8), que se estrecha de la entrada (6) hacia el fondo (4).

Anhela, por lo tanto, el presente informe descriptivo, a un nuevo filtro fabricado totalmente en polipropileno (PP) que resulta en un TNT (tejido no tejido), revestido conforme se puede evidenciar por el análisis realizado, acompañada de las figuras adjuntas, que subsidiaron, y se distinguen de los demás modelos existentes y similares, conocidos en el mercado en general.

REIVINDICACIONES

1) Filtro Colador en Polipropileno, comprendido por servir para filtrar líquidos, **CARACTERIZADO POR** un cuerpo (1) monobloque cuadrilátero, fabricado totalmente en polipropileno (PP) en materia prima virgen, TNT (tejido no tejido).

2) Filtro Colador en Polipropileno **CARACTERIZADO POR** un cuerpo (1) monobloque montado a partir de la unión del lado frontal (9) y del lado posterior (10), en todos los extremos laterales (3), y del fondo (4), formando un receptáculo (5) con entrada (6) entre el borde frontal (7) y el borde posterior (8), que se estrecha de la entrada (6) hacia el fondo (4).

3) Filtro Colador en Polipropileno, **CARACTERIZADO POR** la unión del lado frontal (9) y del lado posterior (10), ser unidos por proceso de auto fusión en ultra-sonido.

4) Filtro Colador en Polipropileno, **CARACTERIZADO POR** cuerpo (1) monobloque poseer peso entre 40 g y 45 g.

5) Filtro Colador en Polipropileno, **CARACTERIZADO POR** cuerpo (1) monobloque en polipropileno poder ser reutilizado después de su lavado.

RESUMEN

“FILTRO COLADOR EN POLIPROPILENO” se refiere la presente solicitud de patente de modelo de utilidad, a un nuevo filtro fabricado totalmente en polipropileno (PP) en materia prima virgen con peso entre 40 g y 45 g, que resulta en un TNT (tejido no tejido). Comprendido por un cuerpo (1) monobloque montado a partir de la unión del lado frontal (9) y del lado posterior (10), en todos los extremos laterales (3), y del fondo (4), formando un receptáculo (5) con entrada (6) entre el borde frontal (7) y el borde posterior (8), que se estrecha de la entrada (6) hacia el fondo (4). El filtro puede ser lavado y reaprovechado como mínimo tres veces.

Figura 1

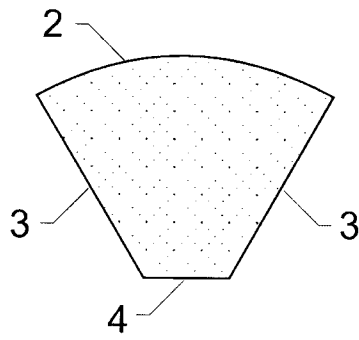


Figura 2

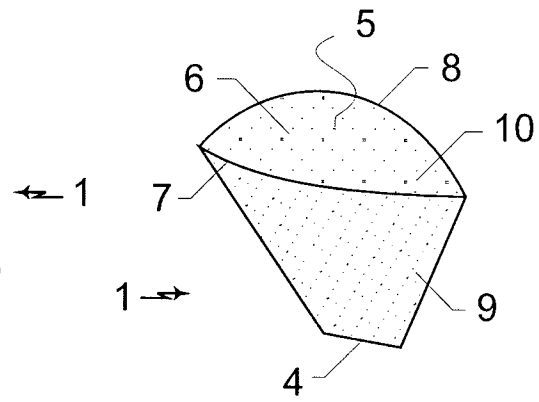


Figura 3

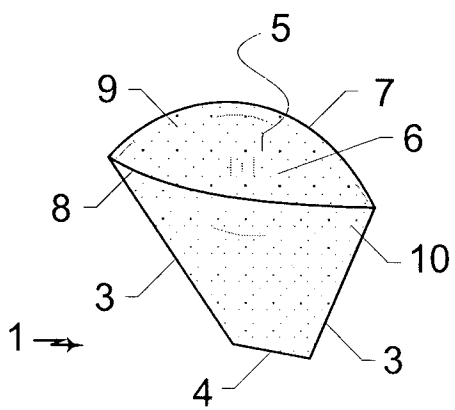
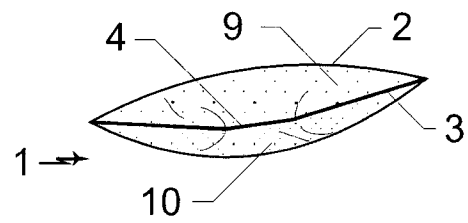


Figura 4



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO PROPIETARIOS

PATENTE DE INVENCION PCT MODELO DE UTILIDAD X DISEÑO INDUSTRIAL

(21) N° de solicitud:

(22) Fecha de solicitud:

(51) Clasificación Internacional :

(71) Solicitante (s)

SIDNEY LENZ

(72) Inventor(es)

SIDNEY LENZ

(74) Apoderado:

JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS

(30) Prioridad

(31)

No. Prioridad

(32)

Fecha

(33)

País

(85) Fecha inicio fase nacional:

(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT

Fecha de presentación de la solicitud:

No. de solicitud

(87)

Publicación internacional

Fecha:

Fecha (dd/mm/aa)

N° publicación:

(54) Título: **FILTRO COLADOR EN POLIPROPILENO**

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO TEMATICO

PATENTE DE INVENCION ☐ PCT ☐ MODELO DE UTILIDAD ☒ DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(21) N° de solicitud:

(22) Fecha de solicitud:

(51) Clasificación Internacional:

(71) Solicitante(s) **SIDNEY LENZ**

(72) Inventor(es): **SIDNEY LENZ**

(74) Apoderado: **JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS**

Prioridad (31) No. Prioridad (32) Fecha (33) País

(85) Fecha límite inicio fase nacional:

(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT

Fecha de presentación de la solicitud:

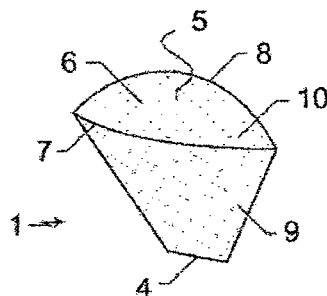
No. de solicitud

(87) Publicación internacional:

Fecha:

No. Publicación:

Figura 2



(54) Título: **FILTRO COLADOR EN POLIPROPILENO**

(57) Resumen: Un nuevo filtro fabricado totalmente en polipropileno (PP) en materia prima virgen con peso entre 40 g y 45 g, que resulta en un TNT (tejido no tejido). Comprendido por un cuerpo (1) monobloque montado a partir de la unión del lado frontal (9) y del lado posterior (10), en todos los extremos laterales (3), y del fondo (4), formando un receptáculo (5) con entrada (6) entre el borde frontal (7) y el borde posterior (8), que se estrecha de la entrada (6) hacia el fondo (4). El filtro puede ser lavado y reaprovechado como mínimo tres veces.

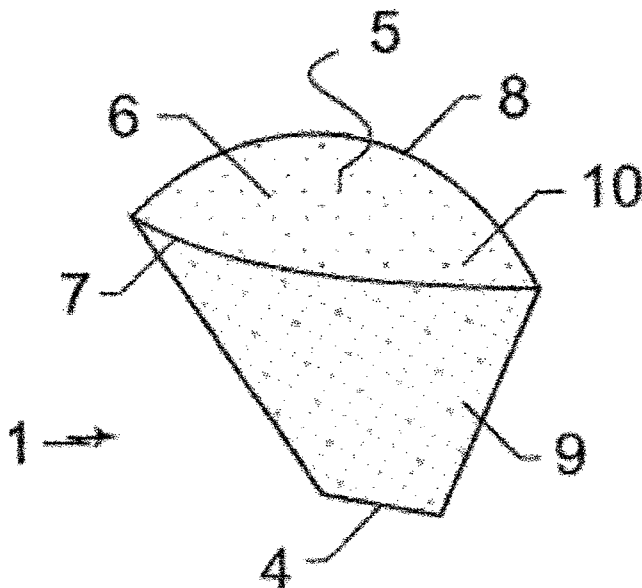
CONTINUA AL RESPALDO

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD	
(21) N° de solicitud: 22) Fecha de solicitud: (30) Prioridad (31) No. Prioridad (32) Fecha (33) País	(51) Int Cl: (71) Solicitante(s) SIDNEY LENZ SIDNEY LENZ (72) Inventor(es) (74) Apoderado: JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS
(85) Fecha límite inicio fase nacional: Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud: No. de solicitud	(87) Publicación Internacional Fecha: Fecha (dd/mm/aa) N° publicación:
(54) Título: FILTRO COLADOR EN POLIPROPILENO	

Resumen:

Un nuevo filtro fabricado totalmente en polipropileno (PP) en materia prima virgen con peso entre 40 g y 45 g, que resulta en un TNT (tejido no tejido). Comprendido por un cuerpo (1) monobloque montado a partir de la unión del lado frontal (9) y del lado posterior (10), en todos los extremos laterales (3), y del fondo (4), formando un receptáculo (5) con entrada (6) entre el borde frontal (7) y el borde posterior (8), que se estrecha de la entrada (6) hacia el fondo (4). El filtro puede ser lavado y reaprovechado como mínimo tres veces.

Figura 2



Este recibo debe ser utilizado
únicamente para trámites de
Registro de Modelos de Utilidad
Dib. color en polipropileno

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-121932-00000-0000

Fecha: 2010-10-01 14:49:23 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 12

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 37,308
FECHA : MAYO 10 DE 2010

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
MARIO DELGADO ECHEVERRY	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	353966981	10/05/2010	16,661,400.00

***** CONCEPTO *****

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	
5	TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTI	325,000.00
	TOTAL :	\$ 325,000.00

SON: TRESCIENTOS VEINTICINCO MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____



Bogotá D.C.,
2020



Doctor(a)
DELGADO VILLEGAS JAIME EDUARDO
Apoderado(a) y/o Representante de
LENZ SIDNEY

REFERENCIA Radicación No. 10 121932
 Trámite 3
 Evento 1
 Actuación 430
 Oficio No.

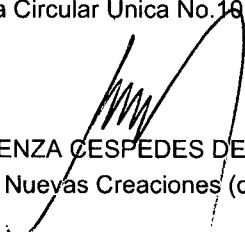
13077

Como resultado del examen de forma, realizado con fundamento en el artículo 38 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, aplicable a las patentes de modelo de utilidad por disposición del artículo 85 de la misma Decisión, se le comunica que:

1. Debe allegar el poder otorgado al abogado que aparece en la solicitud como apoderado, con el lleno de los requisitos exigidos en el Código de Procedimiento Civil.

En cumplimiento del artículo 39 de la Decisión 486, en concordancia con el artículo 85 de la misma decisión, se le requiere para que dentro del término de un (1) mes siguiente a la fecha de notificación del presente oficio, complete los requisitos anteriormente enunciados. En caso de no dar cumplimiento al presente requerimiento, la solicitud se considerará abandonada y perderá su prelación.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Unica No. 18 de 2001.


ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Directora de Nuevas Creaciones (c)

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista de fecha
adpa11

07 OCT. 2010