



Industria y Comercio
SUPERINTENDEN

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: NC2016/0005865 Folios: 40
Dependencia: 2020 Fecha: 2016-12-27 11:55:19
Tipo aplicación: Solicitud de Patente

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

SV

SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO CONJUNTO ESTRUCTURAL Y CONSTRUCTIVO
QUE PERMITE CONFORMAR BÓVEDAS Y CÚPULAS

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

DOMICILIO Cra 45 # 26-85, Edif. Uriel Gutiérrez

74. APODERADO _____

22. BOGOTÁ, D. C., _____

NC 2016/0005865

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	Superintendencia de Industria y Comercio  Radicado: NC2016/0005865 Folios : 40 Dependencia: 2020 Fecha: 2016-12-27 11:55:19 Tipo aplicación: Solicitud de Patente	Reservado de radicación
--	--	-------------------------

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD DE PATENTE - NACIONAL

1	TIPO DE SOLICITUD	☒ Patente de invención ☐ Patente de Modelo de Utilidad	
2	TÍTULO DE LA INVENCIÓN (200 caracteres o espacios máximos) CONJUNTO ESTRUCTURAL Y CONSTRUCTIVO QUE PERMITE CONFORMAR BOVEDAS Y CÚPULAS		
3	CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)		
4	SOLICITANTE (S) ☐ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
1 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA			899.999.063-3
TIPO		5	
5	DATOS DEL SOLICITANTE		
DIRECCIÓN		Cra 45 # 26-85, Edif. Uriel Gutiérrez	No. TELÉFONO
CIUDAD		Bogotá	3165068
DEPARTAMENTO/ESTADO		Bogotá D.C.	CORREO ELECTRÓNICO
PAÍS DE RESIDENCIA		Colombia	gestionpi_bog@unal.edu.co
NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN		Colombia	
6	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
APELLIDOS		NOMBRES	NACIONALIDAD
1. Lozano Peña		Jorge Enrique	Colombiano
2. Linares Mendoza		Gabriel	Colombiano
3. Coca Neusa		Sindy Marcela	Colombiano
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO : jelozanop@unal.edu.co , galimen@gmail.com , smcocan@unal.edu.co			
7	DATOS INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
PAÍS RESIDENCIA		DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD
1 Colombia		Distrito capital	Bogotá
2 Colombia		Cundinamarca	Cota
3 Colombia		Distrito capital	Bogotá
DIRECCIÓN		Calle 37 # 15 – 78	
		Carrera 6 B12 -65 apto 202	
		Carrera 24 # 6 -85 apto 401	
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)			
☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en hoja de información complementaria.			
8	☐ REPRESENTANTE LEGAL ☒ APODERADO		
APELLIDOS		NOMBRES	IDENTIFICACIÓN
Camacho Castellanos		Laura Victoria	C.C. 41951272 T.P. 136043
DIRECCIÓN		Calle 44 No.45-67 Bloque C - Modulo 6 – Oficina 602	No. TELÉFONO
			3165000 Ext 10997
CIUDAD		Bogotá	CORREO ELECTRÓNICO
			lvcamachoc@unal.edu.co
PAÍS		Colombia	No. RADICACIÓN O PROTOCOLO DE PODER GENERAL
9	DECLARACION(ES) DE PRIORIDAD ☐ SI ☒ NO		
(33) PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS	(31) NÚMERO
1.			
2.			
3.			
(32) FECHA (AAAA/MM/DD)			
10	DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS		
Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen.			
☐ SI ☒ NO			

2

Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, expedido por la Autoridad competente.

11

DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES

Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicionales de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina.

☐ SI

☒ NO

Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado o número de registro.

12

REDUCCIÓN DE TASAS

Declaro que carezco de medios económicos para presentar la solicitud de patente.

☐ SI

☐ NO

Nota: En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto, aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.

Micro, pequeñas y medianas empresas

☐

Universidades públicas o privadas

☒

Entidades sin ánimo de lucro

☐

Debe aportar los documentos que se indican en el numeral 17 de anexos

13

PARA PUBLICAR A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN O DE LA PRIORIDAD INVOCADA:

Si es Patente de Invención

☐ 6 meses

☐ 12 meses

☒ 18 meses

☐ Otro

Cual:

Si es Patente de Modelo de Utilidad

☐ 6 meses

☐ 12 meses

☐ Otro

Cual:

14

RESUMEN

Se reivindica un conjunto estructural y constructivo que permite conformar estructuras tubulares de bóvedas y cúpulas como estructuras de rápido y fácil montaje, basándose para ello en cinco piezas básicas con las que se construyen uniones móviles, las cuales unidas a barras permiten conformar las estructuras arqueadas. Los elementos del sistema están prefabricados y el armado se hace a nivel del suelo, para luego dar la curvatura de la estructura con unos empujes laterales. Las estructuras conformadas ofrecen diferentes usos como pueden ser los equipamientos deportivos y culturales, entre otros. Es posible aplicar las uniones para trabajar con diferentes tipos de material para las barras, dependiendo del uso y el presupuesto de que se disponga.

15

FIGURA CARACTERISTICA

16

COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO

N°

Fecha

17

FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL

Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es pbvia al leer el petitorio)

Laura V Camacho

18

DOCUMENTOS QUE ACOMPAÑAN LA SOLICITUD

Documentación Técnica

1. ☒ Descripción

N° de folios: 7

2. ☒ Reivindicaciones

N° Reivindicaciones: 13

3. ☒ Dibujos y/o figuras

N° folios: 10

Documentación Jurídica

11. ☒ Poderes, si fuera el caso.

12. ☒ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante.

13. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos

PI02-F01 Vr.9 (2015-08-05)

2

4. ☒ Resumen.
5. ☐ Documento de Prioridad.
6. ☐ Traducción del documento de prioridad.
7. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso.
8. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso.
9. ☐ Arte final 12 x 12.
10. ☐ Anexo formato digital.

- derivados, o certificado o número de registro, si fuera el caso.
14. ☐ Copia de la licencia o autorización de conocimientos tradicionales, o Certificado o número de registro, si fuera el caso.
- 15. Reducción de tasas**
- Micro, pequeñas o medianas empresas**
- ☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea.
- ☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004.
- Universidades públicas o privadas**
- ☒ Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación.
- Entidades sin ánimo de lucro**
- ☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio.
- ☐ Hoja de información complementaria.
- ☐ Otros, especificar
16. ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
17. ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
18. ☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.