

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO CONJUNTO ESTRUCTURAL Y CONSTRUCTIVO
EN ALTURA A PARTIR DE SUPERFICIES ACTIVAS

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

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

74. APODERADO _____

22. BOGOTÁ, D. C., _____

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		Superintendencia de Industria y Comercio  Indicador: NC2016/0005884 Folios: 37 Dependencia: 2020 Fecha: 2016-12-27 1 Tipo aplicación: Solicitud de Patente 39 1		al adhesivo 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 INVENCION (200 caracteres o espacios máximos) CONJUNTO ESTRUCTURAL Y CONSTRUCTIVO EN ALTURA A PARTIR DE SUPERFICIES ACTIVAS					
3 CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)					
4 SOLICITANTE (S) ☐ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria					
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL 1 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA		NOMBRE		IDENTIFICACIÓN 899.999.063-3	TIPO 5
5 DATOS DEL SOLICITANTE					
DIRECCIÓN Cra 45 # 26-85, Edif. Uriel Gutiérrez		No. TELÉFONO 3165068		CIUDAD Bogotá	
DEPARTAMENTO/ESTADO Bogotá D.C.		CORREO ELECTRÓNICO gestionpi_bog@unal.edu.co		NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN Colombia	
PAÍS DE RESIDENCIA Colombia					
6 INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria					
APELLIDOS 1. Lozano Peña 2. Marín Orozco		NOMBRES Jorge Enrique Darío Alejandro		NACIONALIDAD Colombiano Colombiano	
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO : jelozanop@unal.edu.co , damarino@unal.edu.co					
7 DATOS INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria					
PAÍS RESIDENCIA 1 Colombia 2 Colombia		DEPARTAMENTO/ESTADO Distrito capital Distrito capital		CIUDAD Bogotá Bogotá	
				DIRECCIÓN Calle 37 # 15 – 78 Carrera 19 No 45a-10	
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 Camacho Castellanos		NOMBRES Laura Victoria		IDENTIFICACIÓN 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		No. RADICACIÓN O PROTOCOLO DE PODER GENERAL		PAÍS Colombia	
9 DECLARACION(ES) DE PRIORIDAD ☐ SI ☒ NO					
(33) PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS	(31) NÚMERO	(32) FECHA (AAAA/MM/DD)	
1.					
2.					
3.					
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 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		Si es Patente de Modelo de Utilidad	
☐ 6 meses ☐ 12 meses ☒ 18 meses ☐ Otro Cual:		☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ Otro Cual: Calle	
14	RESUMEN		
El conjunto estructural y constructivo reivindicado en esta invención consiste en el diseño de uniones para conjuntos estructurales en altura, a partir de sectorización de superficies activas, desplegables verticalmente. Estas, a través del movimiento de los diversos elementos que las componen, permiten el despliegue vertical de una estructura que posibilita su uso arquitectónico. Su diseño se alcanzó analizando varios sistemas de despliegues similares, en los que las uniones eran los componentes primordiales, teniendo en cuenta los requisitos mecánicos, dinámicos y estáticos que debían cumplir. Para llegar al resultado final se realizaron varios modelos de comprobación, tanto estáticos como mecánicos, con lo cual se idearon diferentes diseños de uniones que se perfeccionaron con pruebas constructivas, hasta obtener el conjunto que cumple con los parámetros de despliegue y de fabricación deseados.			
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 obvia al leer el petitorio) <u>Laura V Camacho</u>			
18	DOCUMENTOS QUE ACOMPAÑAN LA SOLICITUD		
Documentación Técnica		Documentación Jurídica	
1. ☒ Descripción N° de folios: 12		11. ☐ Poderes, si fuera el caso.	
2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 10		12. ☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante.	
3. ☒ Dibujos y/o figuras N° folios: 6		13. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos	

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.