

INDUSTRIA Y COMERCIO

SUPERINTENDE

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: NC2016/0001514 **23** Folios :0
Dependencia:2020 Fecha:2016-08-31 15
Tipo aplicación:Solicitud de Patente

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: NC2016/0001514 Folios :24
Dependencia:2020 Fecha:2016-08-31 15:44:42
Tipo aplicación:Solicitud de Patente

SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

24

21. EXPEDIENTE No. _____
54. TÍTULO CONO DE ABRAMS MODIFICADO
51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____
71. SOLICITANTE UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
- DOMICILIO MEDELLÍN
74. APODERADO KAREN PATRICIA BARRIENTOS LAYOS
22. BOGOTA, D.C., _____



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Superintendencia de Industria y Comercio

Radicado: NC2016/0001514

Dependencia: 2020

Tipo aplicación: Solicitud de Patente

23

Folios : 0

Fecha: 2016-08-31 15

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)		
CONO DE ABRAMS MODIFICADO			
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
5	DATOS DEL SOLICITANTE		
DIRECCIÓN		CALLE 59 A N 63-20 Bloque 19 Piso 2.	No. TELÉFONO (+57 4) 4309000
CIUDAD		MEDELLÍN	CORREO ELECTRÓNICO juridica_med@unal.edu.co
DEPARTAMENTO/ESTADO		ANTIOQUIA	NACIONALIDAD O COLOMBIA
PAÍS DE RESIDENCIA		COLOMBIA	LUGAR DE CONSTITUCIÓN
6	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
APELLIDOS		NOMBRES	NACIONALIDAD
1 Bedoya Montoya		Carlos Mauricio	Colombiano
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:			
7	DATOS INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
PAÍS RESIDENCIA		DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD
1 Colombia		Antioquia	Medellín
			Calle 59 A N 63-20
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
BARRIENTOS LAYOS		KAREN PATRICIA	C.C.1128.384.518 T.P. 188.635 del C.S. de la J
DIRECCIÓN		CALLE 59 A N 63-20 Bloque 19 Piso 2.	No. TELÉFONO (+57 4) 4309000
CIUDAD		MEDELLÍN	CORREO ELECTRÓNICO juridica_med@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			(32) FECHA(AAAA/MM/DD)
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 TRADICION

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

La presente invención corresponde a un dispositivo con cuerpo de cono truncado y una varilla para la realización de ensayos de asentamiento en mezclas cementantes, y un proceso para realización de dicho ensayo. Donde el cuerpo de cono truncado tiene una base mayor de diámetro de 135mm, una base menor de diámetro de 68mm y una altura de 203mm. La varilla es de sección transversal circular con un diámetro de 10mm, una longitud de 300mm y punta semiesférica. El proceso comprende las etapas de disponer una primera capa de mezcla cementante hasta la mitad del cuerpo, apisonar la primera capa de mezcla cementante adicionada con la varilla, adicionar una segunda capa de mezcla cementante, apisonar la segunda capa de mezcla cementante con la varilla, remover el material sobrante, remover el cuerpo, y comparar las alturas de la mezcla de cementante y la altura del cuerpo.

15 FIGURA CARACTERISTICA

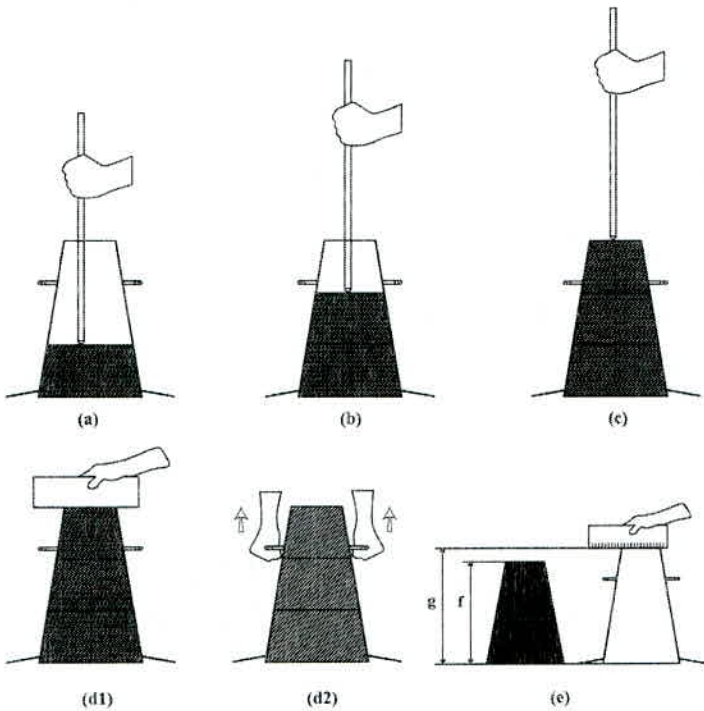


Fig. 1 (estado de la técnica)

16 COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO

N°78418365-4

Fecha 12 de agosto de 2016

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)

Karen Barrientos

KAREN PATRICIA BARRIENTOS LAYOS

18 DOCUMENTOS QUE ACOMPAÑAN LA SOLICITUD

Documentación Técnica

1. ☒ Descripción
2. ☒ Reivindicaciones
3. ☒ Dibujos y/o figuras
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.

N° de folios: 7
N° Reivindicaciones: 6
N° folios: 2

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 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.