

SOLICITUD PATENTE

MODELO DE UTILIDAD

CONTENIDO

PAGINA 2	TITULO Y DESCRIPCIÓN
PAGINA 3	FIGURA 1 VISTA EN PERSPECTIVA
PAGINA 4	FIGURA 3 VISTA FRONTAL
PAGINA 5	FIGURA 2 VISTA POSTERIOR
PAGINA 6	FIGURA 4 VISTA LATERAL DERECHA
PAGINA 7	FIGURA 5 VISTA LATERAL IZQUIERDA
PAGINA 8	FIGURA 6 PASOS PARA PRODUCCION

Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	sivo de radicación
		
	No. 13-284264-00000-0000	
Fecha 2013-12-04 10:44:10 Dep. 2020 DIR NUEVASCR		
Tra 3 MODELO Eve 1 REGDEPOSITO		
Act 411 PRESENTACION Folios 14		

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 maximos)			3	CIPClasificación Internacional de Patentes
VARILLA ALUMINWELD PUESTA A TIERRA PARA DESCARGA ELECTRICA					
4	SOLICITANTE (S) ☒ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
APELLIDOS O RAZON SOCIAL		NOMBRE		IDENTIFICACIÓN TIPO	
HINCAPIE RESTREPO		SANTIAGO A		8297510 CC	
5	DATOS DEL SOLICITANTE				
DIRECCIÓN		No. TELÉFONO		3127744266	
CIUDAD		CORREO ELECTRÓNICO		SantiagoHRestrepo@hotmail.com	
DEPARTAMENTO/ESTADO		NACIONALIDAD O		trpo@hotmail.com	
PAÍS DE RESIDENCIA		LUGAR DE CONSTITUCIÓN		COLOMBIA	
6	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
APELLIDOS		NOMBRES		NACIONALIDAD	
HINCAPIE RESTREPO		SANTIAGO ALFONSO		ColoecBiano	
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO: SANTIAGO H RESTREPO@hotmail.com					
7	DATOS INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria				
PAIS RESIDENCIA		DEPARTAMENTO/ESTADO		CIUDAD DIRECCION	
ColoecBia		ANTIOQUIA		Medellin KRA. 79 N: 42-16	
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)					
☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en una hoja de información complementaria.					
8	☐ REPRESENTANTE LEGAL ☐ APODERADO				
APELLIDOS		NOMBRES		IDENTIFICACION C.C. T.P.	
DIRECCION		No. TELÉFONO			
CIUDAD		CORREO ELECTRONICO			
PAÍS		No. RADICACION O PROTOCOLO DE PODER GENERAL			
9	DECLARACIONES DE PRIORIDAD ☒ SI ☐ NO				
(33) PAÍS DE ORIGEN		CODIGO PAÍS		(31) NÚMERO (32) FECHA(AAAA/MM/DD)	

10	DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS	
<i>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.</i>		
☐ SI ☐ NO		
Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o numero de registro, expedido por la Autoridad competente.		
11	DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES	
<i>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.</i>		
☐ SI ☐ NO		
Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado o numero de registro.		
12	REDUCCIÓN DE TASAS	
<i>Declaro que carezco de medios económicos para presentar la solicitud de patente.</i>		
☒ 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	AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN EN LÍNEA ☒ SI ☐ NO	
Manifiesto que he leído y entendido perfectamente los términos y condiciones de uso de medios electrónicos para las notificaciones en línea a través de Internet de los actos administrativos proferidos por la Superintendencia de Industria y Comercio que deben ser notificados personalmente y, en consecuencia, autorizo el servicio de notificación a través de internet.		
14	PARA PUBLICAR A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN O DE LA PRIORIDAD INVOCADA:	15 COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO
☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro Cual:		☐ 6 meses ☒ 12 meses ☐ Otro Cual:
Si es Patente de Invención		N° 57377680-3 Fecha die 4/2013
Si es Patente de Modelo de Utilidad		
16 FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL <i>Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)</i>		
SANTIAGO HINCAPIER <i>[Firma]</i>		
17	ANEXOS	
Documentación Técnica		Documentación Jurídica
1. ☒ Descripción N° de folios: 1		11. ☐ Poderes, si fuera el caso.
2. ☐ Reivindicaciones N° Reivindicaciones:		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 derivados, o certificado o numero de registro, si fuera el caso.
4. ☒ Resumen.		14. ☐ Copia de la licencia o autorización de conocimientos tradicionales, o certificado o numero de registro, si fuera el caso.
5. ☐ Documento de Prioridad.		15. Reducción de tasas
6. ☐ Traducción del documento de prioridad.		Micro, pequeñas o medianas empresas
7. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso.		☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea.
8. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso.		☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004.
9. ☒ Arte final 12 x 12.		Universidades públicas o privadas
10. ☐ Anexo formato digital.		☐ 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 de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.
		19. ☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2 No. 13 - 124790
Bogotá D.C., Diciembre 04 de 2013 - 10:40:58
RECIBIDO DE: SANTIAGO HINCAPIER RESTREPO
CONS. BANCO DE BOGOTÁ 062754387 573776803 04/12/2013 \$1135.000
1.50005-01-01 SOLICITUDES
2248 DTO 50% TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTILIDAD
Valor Recaudado \$135.000.00 -***-

HOJA DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

1	(12) TIPO DE SOLICITUD	NUMERO DE RADICACIÓN		
☐ Patente de invención		FECHA DE PRESENTACIÓN		
☒ Patente de Modelo de Utilidad				
4	(71) SOLICITANTE (S)			
APELLIDOS O RAZON SOCIAL		NOMBRE	IDENTIFICACION	TIPO
HINCAPIE RESTREPO		SANTIAGO ALFONSO	8297510	ce
5	DATOS DEL SOLICITANTE			
PAIS DE RESIDENCIA		DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD	DIRECCION
Colombia		ANTIOQUIA	MEDELLIN	KRA 79N.42-16
TELEFONO		FAX	E-MAIL	NACIONALIDAD
3127744266			Santiago H RESTREPO & HOTMAIL.COM	Colombiano
6	(72) INVENTOR (ES)			
APELLIDOS		NOMBRE	NACIONALIDAD	
HINCAPIE RESTREPO		SANTIAGO ALFONSO	Colombiano	
7	DATOS INVENTOR (ES)			
DIRECCION		CIUDAD	DEPARTAMENTO/ESTADO	PAIS RESIDENCIA
KRA 79. N° 42-16		MEDELLIN	ANTIOQUIA	Colombia
9	(30) DECLARACIONES DE PRIORIDAD			
PAIS DE ORIGEN		CODIGO PAIS	NÚMERO	FECHA(AAAA/MM/DD)

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
FORMULARIO DE REDUCCIÓN DE TASAS

1. Identificación del Trámite

☐ PATENTE DE INVENCION

☒ PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

☐ Examen de Patentabilidad

☐ Tasas de Mantenimiento

2. BENEFICIARIO

Nombre: HINCAPIE R. SANTIAGO
Dirección: KRA 79 N: 42-16
Teléfono: 3127744266
Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIA
Ciudad: MEDELLIN

IDENTIFICACIÓN

☒ C.C.

☐ NIT

☐ C.E.

☐ Otro

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

3. Anexos

Persona Natural ☒

Persona Jurídica ☐

Nombre o denominación / Nombre ó razón social

Tipo de empresa

Micro ☒

Pequeña ☐

Mediana ☐

Otra ☐

Documento de identificación: C.C. ☒ C.E. ☐ NIT. ☐ Otro ☐ Número: 8297510

Micro, pequeñas y 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

☐ Universidad pública

☐ Universidad privada

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

Nacionalidad/País de constitución

Colombia

Dirección y domicilio del titular

KRA. 79 N: 42-16

Dirección electrónica

Santiagohrestrepo@hotmail.com

No. Fax

Número telefónico

3127744266

Declaración Extrajuicio

Yo, Santiago Hincapié Restrepo. Con C.C. N° 8.297.510 de Medellín, bajo fé
hago constar que para el año tributario 2012 no presentó declaración de
renta por no poseer patrimonio, renta o ingresos que obligaran.

Atte: Santiago Hincapié Restrepo

8297510



Medellín, Diciembre 4 de 2013

Señores
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN NUEVAS CREACIONES
Bogotá

ASUNTO: TITULO Y DESCRIPCIÓN
VARILLA ALUMINWELD PUESTA A TIERRA PARA DESCARGA ELECTRICA

La varilla ALUMINWELD es un elemento bimetálico compuesto por un núcleo de acero al carbón y una capa externa de aluminio, y además con una protección de acero inoxidable en la punta.

La capa de aluminio brinda protección suficiente contra la corrosión del terreno y la varilla en conjunto permite una adecuada difusión a tierra de las corrientes de falla que se pueden presentar en el sistema eléctrico.

PRODUCCION

El núcleo de acero se recubre por varios métodos: Adjunto y depositado

ADJUNTO A) Introduciendo el acero en un tubo de aluminio
B) Forrando el acero en lámina de aluminio
C) Depositando en el acero aluminio fundido, varilla que recibe el nombre de "Aluminizada en caliente"

DEPOSITADO A) Por métodos electrolíticos (electrolisis) "Aluminizada en frio"
B) Aluminio depositado por metalización
C) Por sublimación, fusión térmica y cualquier otro

La varilla ALUMINWELD cumple con todas las características de la cooperweld en longitud, diámetros, descarga eléctrica a tierra y propiedades fisicoquímicas.

La ALUMINWELD cumple las siguientes características: 1) Es de rápida y fácil producción 2) Amigable con la naturaleza porque no requiere de ácidos sulfuclorihídricos, es ecológica, 3) La capa de aluminio que la cubre es siempre constante y para el caso de la figura 6 es de 1.218 micras 4) La copa de acero inoxidable que protege la punta de una alta corrosión le da resistencia para la penetración al suelo.

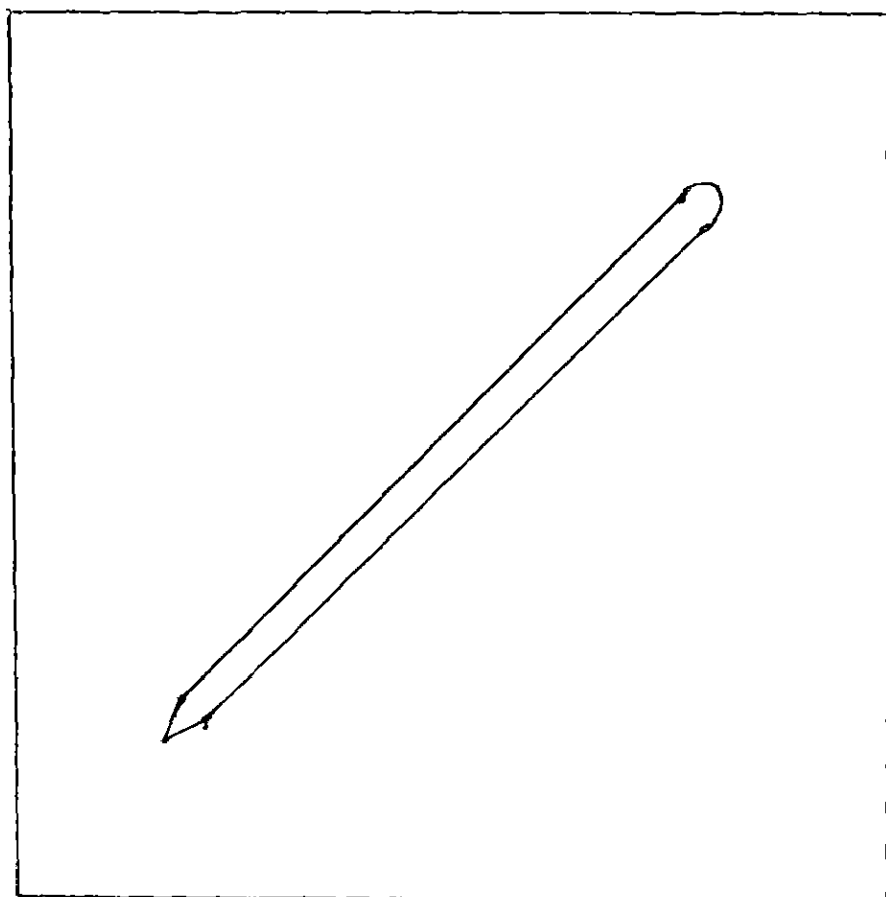
Adjuntamos la figura 6 como ilustración de los pasos de producción.

USOS: Protección de las personas y todos los seres vivos
Protección de instalaciones eléctricas, equipos eléctricos, electrodomésticos y de computación.

La ALUMINWELD goza de costos y precios bajos, desestimula el robo y disminuye el perjuicio que sufren las instalaciones eléctricas y equipos.

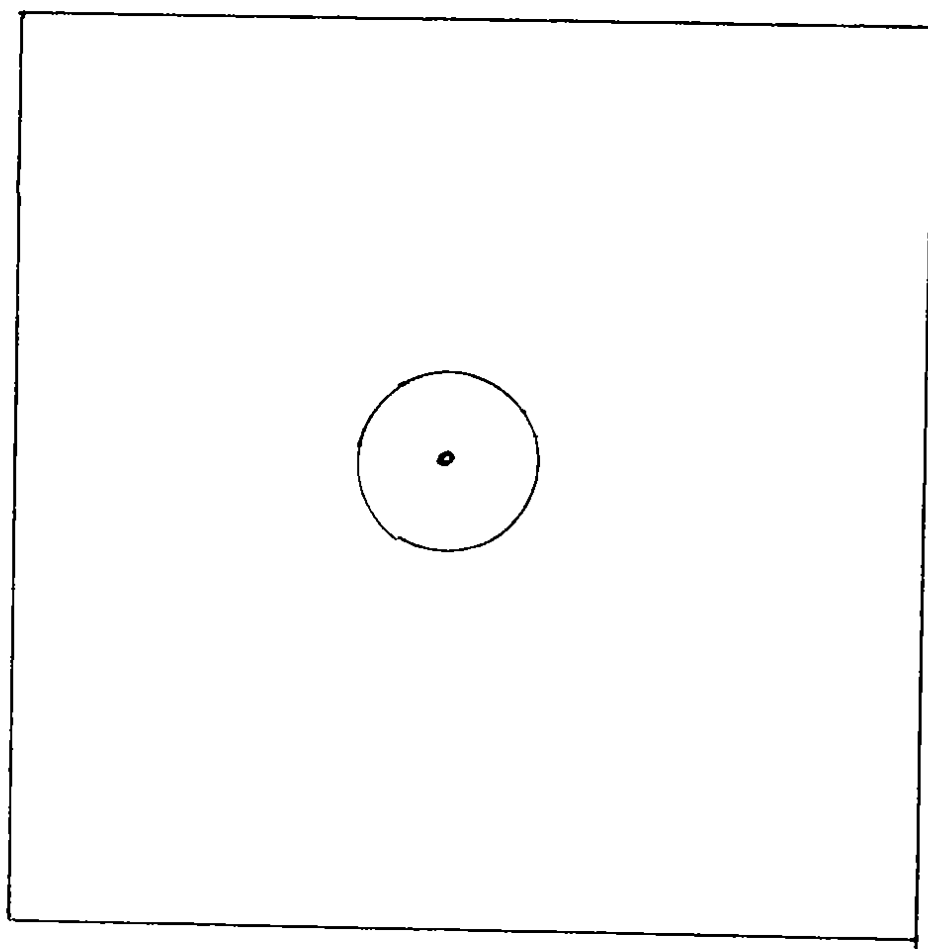
Los ingenieros electricistas e instaladores en general cuentan con grapas, conectores y alambres de aluminio

PAG 3

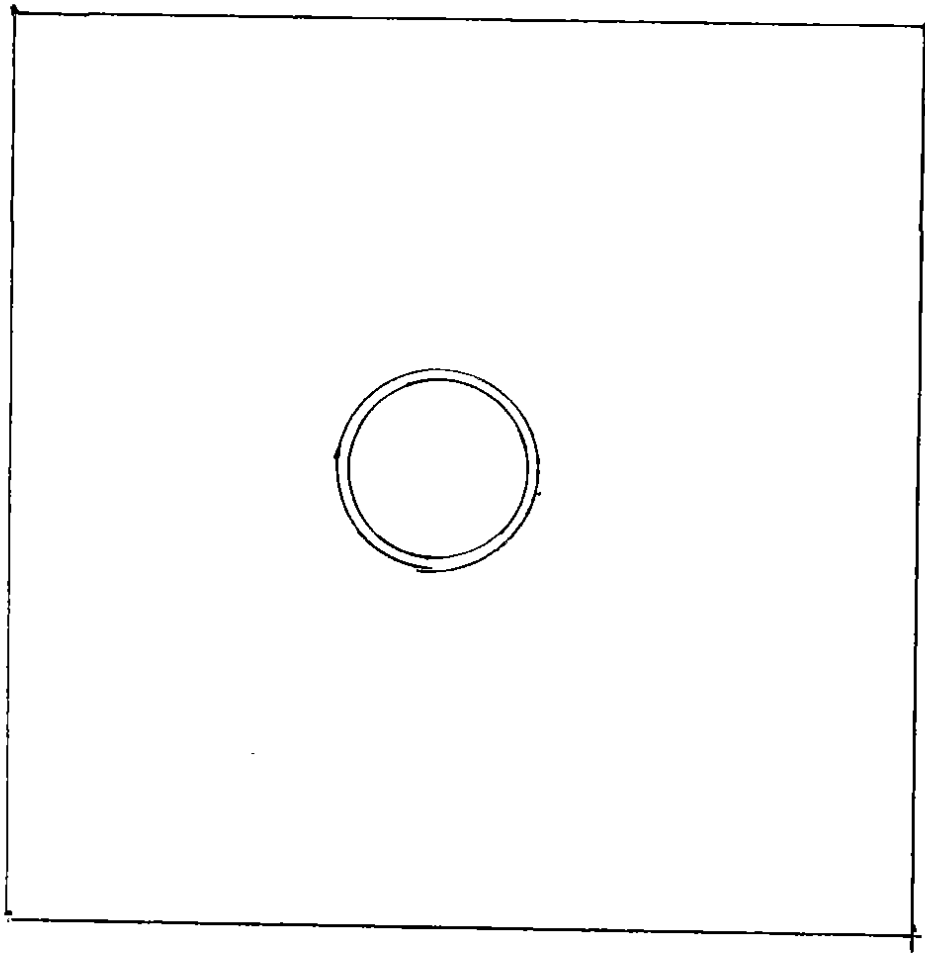


1- VISTA EN PERSPECTIVA

PAG. 4

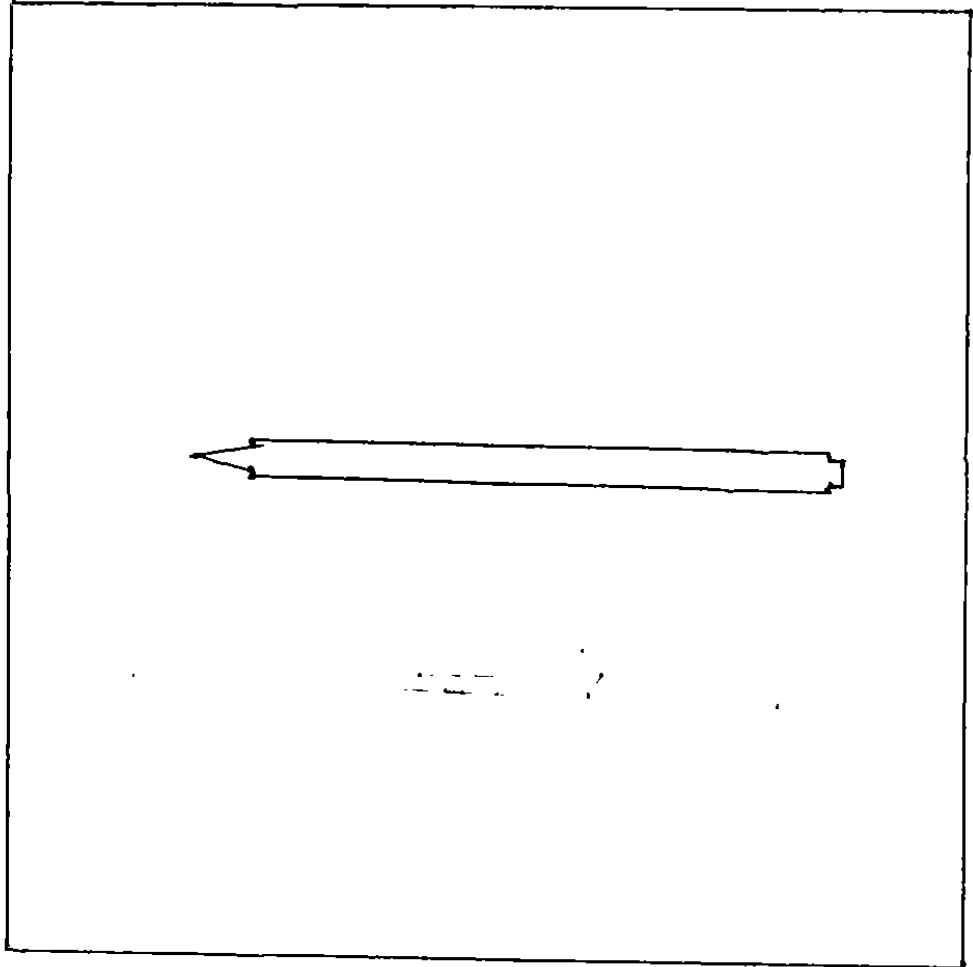


3 - VISTA FRONTAL



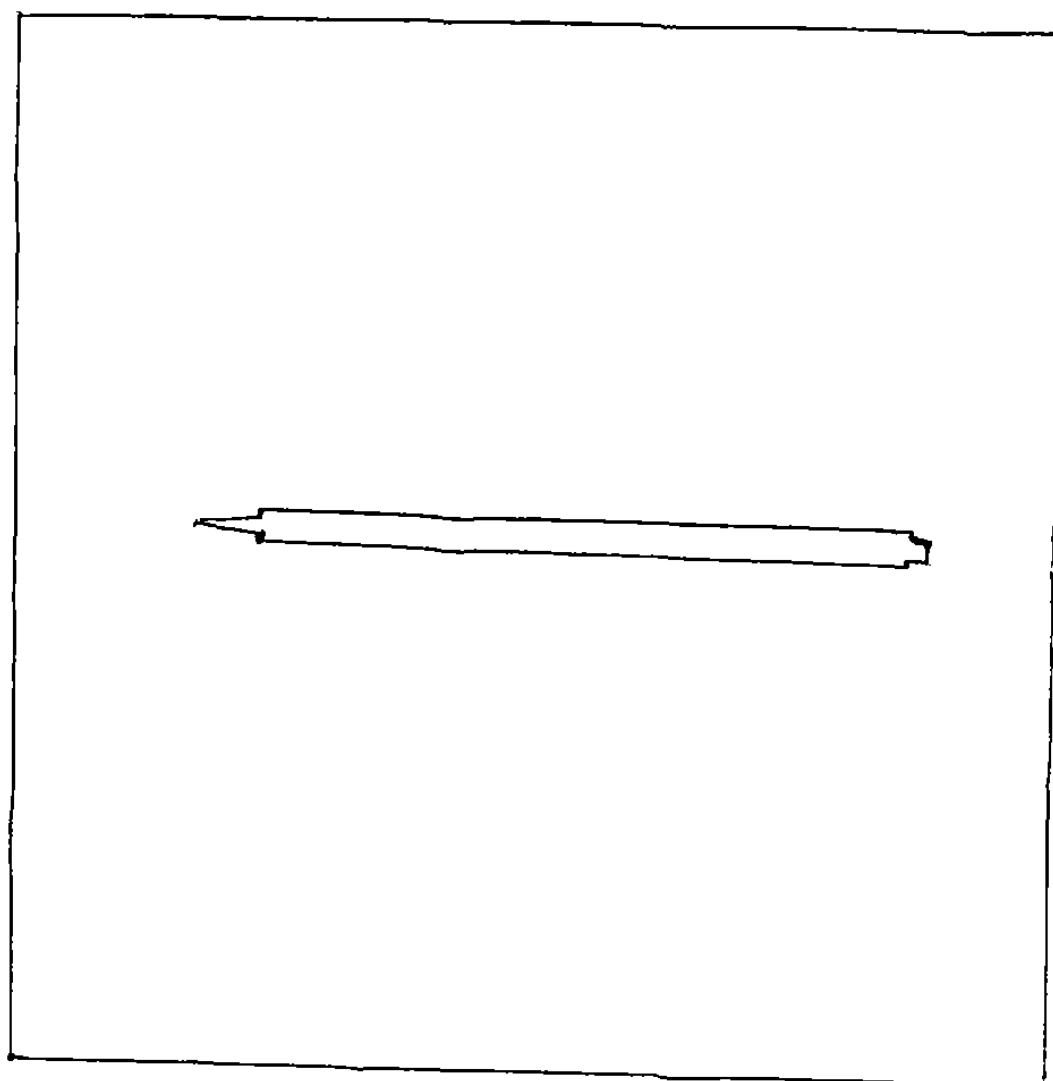
2 - VISTA POSTERIOR

PAG. 6



4 - VISTA LATERAL DERECHA

6. 7



5. VISTA LATERAL IZQUIERDA

1.  Varrilla Acero al Carbón Liza	2.  Varrilla Acero al Carbón Grafilada	3.  Tubo de Aluminio
4.  Varrilla Grafilafa dentro del Tubo de Aluminio Prenzado	5.  Varrilla Grafilafa dentro del Tubo de Aluminio Prenzado	6.  Copa de Acero Inoxidable
7.  Varrilla con Copa	8.  Alambre de Aluminio con conector de compresión	9.  Varilla puesta a tierra de aluminio con grapa (conector de compresión) y alambre conductor de aluminio.

Fecha

Año

Mes

Día

Código de Convenio

Cuenta Corriente

Cuenta de Ahorros

Crédito Rotativo

Número

Nombre Convenio ó Empresa Recaudadora

Referencia 1

Referencia 2

FORMA DE PAGO

Efectivo	\$	135.000=	
Cheque	\$		
TOTAL A PAGAR	\$	135.000=	
Código Banco	No. de cuenta del cheque	Número del cheque	Ciudad o plaza

ANEXO

☐ Sin Anexo

☐ Papel

☐ Disquete

☐ Otro

Banco de Bogotá 144 Carrera 70
Srv 2160 AWW714403 Usu1662 T313
CC*****4387 04/12/13 09:56 H.NO
SUPERINTENDENCIA DE INDU CEO 785
Us:8297510
Valor Efectivo:135,000.00
Valor Cheque:0.00
Valor TC:0.00
Valor ND:0.00
Valor Total:135,000.00

Nota: antes de presentar este comprobante, sírvase diligenciarlo completamente con base en la información que le suministra la empresa. Si paga con cheque, favor anotar al respaldo del mismo. El número de este comprobante, el nombre y número de la cuenta de la empresa y sus datos personales (Nombre, dirección y teléfono).

Nombre del depositante:

Teléfono:

Esta transacción está sujeta a verificación posterior. El(los) cheque(s) depositado(s) se reciben "Salvo buen cobro" de manera que la operación sólo se entiende efectiva si el(los) cheque(s) son pagados por el(los) banco(s) librados. En caso de que el(los) cheque(s) sean devueltos sin pago, esta operación se revierte y el(los) cheque(s) se entregará(n) por parte del Banco al titular de la cuenta en la que se depositó(aron). En consecuencia, la copia del comprobante de pago que se entrega al depositario sellada o firmada por el Banco, no implica constancia de pago respecto a las sumas no consignadas en efectivo.

- 2a COPIA : PARA EL DEPOSITANTE -

14

8-03877873

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2

No. 13 - 124790

Bogotá D.C., Diciembre 04 de 2013 - 10:40:58

RECIBIDO DE : SANTIAGO HINCAPIE RESTREPO
CONS. BANCO DE BOGOTÁ 062754387 573776803 04/12/2013 \$*135.000

1 50005-01-01 SOLICITUDES

2248 DTO 50% TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTILIDAD

Valor Recaudado \$135.000.00 -***-