

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-117334-00000-0000

Fecha: 2014-05-30 14:26:19 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 22

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO ACOPLES PARA ASENTAMIENTO
DE SANITARIOS.

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE ELDARDO AGUIRRE REYES.

DOMICILIO CARRERA 80A N° 49A 36

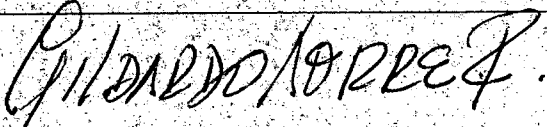
74. APODERADO _____

22. BOGOTÁ, D.C., _____

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 14-117334- 00000-0000 Fecha: 2014-05-30 14:26:19 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO Act. 411 PRESENTACION Folios: 22
---	--

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)		3 CIP Clasificación Internacional de Patentes
ACOPIES PARA ASENTAMIENTO DE SANITARIOS			
4.	SOLICITANTE (S) ☒ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
1.	APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN TIPO
1.	AGUIRRE REYES	GILDARDO	9653774 CC
5.	DATOS DEL SOLICITANTE		
DIRECCIÓN: CARRERA 80A N° 49 A 36		No. TELÉFONO: 4539244	
CIUDAD: BOGOTÁ		CORREO ELECTRÓNICO: gildardo.ag@hotmail.com	
DEPARTAMENTO/ESTADO: CUNDINAMARCA		NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN: COLOMBIA	
PAÍS DE RESIDENCIA: COLOMBIA			
6.	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
1.	APELLIDOS	NOMBRES	NACIONALIDAD
1.	AGUIRRE REYES	GILDARDO	COLOMBIANO
2.			
3.			
4.			
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO: gildardo.ag@hotmail.com.			
7.	DATOS INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
1.	PAÍS RESIDENCIA	DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD DIRECCIÓN
1.	COLOMBIA	CUNDINAMARCA	BOGOTÁ CRA 80A N° 49 A 36
2.			
3.			
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	IDENTIFICACIÓN C.C. T.P.
DIRECCIÓN		No. TELÉFONO	
CIUDAD		CORREO ELECTRÓNICO	
PAÍS		No. RADICACIÓN O PROTOCOLO DE PODER GENERAL	
9.	DECLARACIONES DE PRIORIDAD ☐ SI ☒ NO		
1.	(33) PAÍS DE ORIGEN	CÓDIGO PAÍS	(31) NÚMERO (32) FECHA (AAAA/MM/DD)
2.			
3.			

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 número 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 15 de anexos				
13	PARA PUBLICAR A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN O DE LA PRIORIDAD INVOCADA:	14 COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO		
☐ 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: DE INMEDIATO		
N° 55931696-2 Fecha MAYO 30 2014				
15	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>			
 GILDARDO AGUIRRE REYES. CEN-9653774				
16	ANEXOS			
<table><tr><td>Documentación Técnica 1. ☐ Descripción N° de folios: 2. ☐ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 3. ☐ Dibujos y/o figuras N° folios: 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.</td><td>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 numero 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.</td></tr></table>			Documentación Técnica 1. ☐ Descripción N° de folios: 2. ☐ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 3. ☐ Dibujos y/o figuras N° folios: 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.	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 numero 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.
Documentación Técnica 1. ☐ Descripción N° de folios: 2. ☐ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 3. ☐ Dibujos y/o figuras N° folios: 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.	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 numero 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.			

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 RAZÓN SOCIAL		NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	TIPO
2.	AGUIRRE REYES	GILDA RDO	9653774	CC
3.				
4.				
5	DATOS DEL SOLICITANTE			
PAÍS DE RESIDENCIA		DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD	DIRECCIÓN
2.	COLOMBIA	CUNDINAMARCA	BOGOTA	CRA 80 N-49A36
3.				
4.				
TELÉFONO		FAX	E-MAIL	NACIONALIDAD
2.	4539244		gildardo.ag@hotmail.com	COLOMBIANO
3.				
4.				
6	(72) INVENTOR (ES)			
APELLIDOS		NOMBRE	NACIONALIDAD	
6.	AGUIRRE REYES	GILDA RDO	COLOMBIANO	
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
7	DATOS INVENTOR (ES)			
DIRECCIÓN		CIUDAD	DEPARTAMENTO/ESTADO	PAÍS RESIDENCIA
6.	CRA 80 N-49A36	BOGOTA	CUNDINAMARCA	COLOMBIA
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
9	(30) DECLARACIONES DE PRIORIDAD			
PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS	NÚMERO	FECHA (AAAA/MM/DD)
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

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: GILBERTO ABUIRRE REYES.
Dirección: CRA 80A N-49A 361
Teléfono: 4539244
Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIANO
Ciudad: BOGOTÁ
(CUNDINAMARCA).

IDENTIFICACIÓN
☒ C.C.
☐ NIT
☐ C.E.
☐ Otro
9653774

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:

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

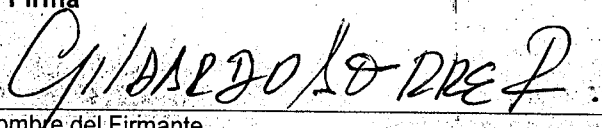
Dirección y domicilio del titular

Dirección electrónica

No. Fax

Número telefónico

4. Firma



Nombre del Firmante

Firma

C.C. 9653774

Tarjeta Profesional

PI02-F07 vr2 (2012-04-19)

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

ACOPLES UTILIZABLES PARA ASENTAMIENTO DE SANITARIOS

CAMPO DE LA TECNOLOGIA PARA LA APLICACIÓN

Esta invención está relacionada con el campo de la plomería sanitaria en la que se requiere de un elemento práctico a la hora de la instalación de los inodoros y funcional al ser ya instalados en desagües para 3 pulgadas de diámetro y en desagües para 4 pulgadas de diámetro.

Actualmente para la instalación de los sanitarios se vienen utilizando elementos integrados o compuestos ya sea que se encuentren desagües de 3 pulgadas de diámetro (7.62 cm) y/o 4 pulgadas de diámetro (10.16 cm) y que para ser utilizados, cuando se requieren para una medida de 3 pulgadas se tienen que dividir o fraccionar acción que no deja de ser compleja para el operario al momento de hacer la instalación. En otros casos cuando se encuentran distancias que no son las técnicamente requeridas, que de acuerdo a la norma NTC 1500 del código Colombiano de Fontanería normatividad que rige la materia, la distancia desde la pared en paralela al punto centro del desagüe donde se va a ubicar el sanitario debe ser de treinta punto cinco centímetros (30.5 cm), se han propuesto elementos de forma cilíndrica recta inclinada que al instalarlos forman con el piso un ángulo agudo, lo cual implica que el interior de su recorrido se convierta en forma ovalada, permitiendo que se formen estrangulaciones de los desechos en el momento de evacuar el sanitario.

Estos análisis son la base fundamental para proponer como solución un conjunto de acoples que pueden ser fabricados en material plástico que son distintos entre sí y que están técnicamente diseñados con medidas definidas para que se empleen según el caso, ya sea que se requiera hacer una instalación de sanitarios en construcciones hechas con desagües en tubería de tres (3) pulgadas de diámetro, o ya sea que se requiera hacer una instalación en construcciones hechas con desagües en tuberías de cuatro (4) pulgadas de diámetro. También se propone en el conjunto de acoples uno que se puede emplear para subsanar de manera técnica la instalación de los sanitarios cuando se ha incurrido en la inobservancia de la distancia requerida para tal efecto desde la pared terminada totalmente hasta el punto centro del desagüe y que de acuerdo a la norma mencionada debe ser de (30.5 cm). El modelo de acople que se propone es de forma cilíndrica diseñado de forma curva cualidad que hace que se conserve el diámetro en su recorrido desde su entrada hasta su salida o punto de acople con los tubos de desagüe,

5

permitiendo que la evacuación sea óptima al momento de las descargas sanitarias.

DESCRIPCION TECNICA

A continuación se describe de manera técnica y con figuras ilustrativas los modelos de acoples que se proponen como componentes del kit.

ACOPLE A1 Y FIGURAS ILUSTRATIVAS

El acople A1 representado en las figuras (1A) vista superior, (1B) vista frontal y (1C) sección A-A, es un elemento enterizo de forma cilíndrica o tubular que puede ser fabricado en material plástico diseñado para el asentamiento o instalación de un sanitario cuando la tubería del desagüe es de tres (3) pulgadas de diámetro. La parte inferior (1) con diámetro – d - externo (vista frontal y sección A-A) es la que se acopla proyectada en forma recta al tubo de desagüe. La parte media (2) conforma en su parte media interna un espacio circular en forma de pestaña (3) con un ángulo de 105 grados, diseñada para encajar allí un empaque plástico circular en forma de anillo que descansa sobre la base de dicha pestaña; este espacio en forma de pestaña interna, deja libre un círculo centrado hueco de 65 mm de diámetro entre los vértices (4) y (5) que se proyecta de manera vertical para el desagüe (vista frontal y sección A-A). El acople en la parte superior presenta una saliente (6) en forma de pestaña externa diseñada de manera plana (vista superior, vista frontal y sección A-A), para que se incorpore en la cavidad circunferencial de la cara inferior (5) del collar de seguro (A5).

ACOPLE A2 Y FIGURAS ILUSTRATIVAS

El acople A2 representado en las figuras (2A) vista superior, (2B) vista frontal y (2C) sección A-A, es un elemento enterizo de forma cilíndrica o tubular que puede ser fabricado en material plástico diseñado para el asentamiento o instalación de un sanitario cuando la tubería del desagüe es de tres (4) pulgadas de diámetro. La parte inferior (1) con diámetro - D - externo (vista frontal y sección A-A) es la que se acopla proyectada en forma recta al tubo de desagüe. La parte media (2) conforma en su parte media interna (3) un espacio circular en forma de pestaña con un ángulo de 105 grados, diseñada para encajar allí un empaque plástico circular en forma de anillo que descansa sobre la base de dicha pestaña; este espacio en forma de pestaña interna como en el caso anterior, deja libre un círculo centrado hueco de 65 mm de diámetro entre los vértices (4) y (5) que se proyecta en forma vertical para el desagüe (vista superior y sección A-A). El acople en su parte superior presenta una saliente (6) en forma de pestaña externa diseñada de manera plana (vista superior, vista frontal y sección A-A), para que se incorpore en la cavidad circunferencial de la cara inferior (5) del collar de seguro (A5).

ACOPLE CORRECTO A3 Y FIGURAS ILUSTRATIVAS

El acople corrector A3 representado en las figuras (3A) vista superior, (3B) vista frontal) y (3C) sección A-A, que puede ser fabricado en material plástico diseñado técnicamente de forma cilíndrica o tubular enteriza y curva en su parte media (2), característica importante que por su forma permite corregir las distancias cuando éstas no cumplen la norma que requiere que la distancia como se ha dicho sea de treinta punto cinco cm (30.5cm), desde la pared completamente terminada hasta el punto centro del desagüe según lo exige la norma NTC 1500 del Código Colombiano De Fontanería.

El acople presenta sobre la parte inferior (1) desde el punto (3) hasta el punto (4) un segmento tubular recto que es la parte del mismo que se debe incorporar en el tubo de desagüe en el momento de la instalación del sanitario. El acople en todo su recorrido desde el punto (3) hasta el punto (5) conserva su diámetro interno y es lo que lo caracteriza de manera importante por cuanto que además de servir para corregir las distancias por su forma, evita que se formen estrangulaciones de los desechos al momento de la evacuación del sanitario o inodoro.

La parte superior (6) conforma en su parte interior un espacio circular con un ángulo de 105 grados diseñado para encajar allí un empaque plástico circular en forma de anillo que descansa sobre la base que en forma de grada (7) se proyecta hacia la parte media (2), dejando libre un círculo centrado entre los puntos (8) y (9) para el desagüe (vista frontal y sección A-A). El acople en su parte superior presenta una saliente (10) en forma de pestaña externa plana (vista superior, vista frontal, y sección A-A), para que se incorpore en la cavidad circunferencial inferior (5) del collar de seguro (A5).

El acople está diseñado para corregir la distancia en una instalación de sanitarios con desagües de tres (3) pulgadas de diámetro; cuando la distancia a corregir está en una instalación de sanitarios con desagües de cuatro (4) pulgadas de diámetro, éste requiere de un anillo de corrección, el cual hace parte del kit como anillo corrector, que se describe a continuación.

ACOPLE ANILLO CORRECTOR A4 Y FIGURAS ILUSTRATIVAS

El acople anillo corrector A4 representado en las figuras (4A) vista superior, (4B) vista frontal y (4C) vista inferior, está diseñado técnicamente con una medida definida de diámetro externo – D - (vista superior, vista frontal y vista inferior) para ser utilizado en el caso que se tenga que corregir las distancias en la instalación de sanitarios para desagües de cuatro (4) pulgadas de diámetro y que puede ser fabricado en material plástico. El hueco de dicho anillo con diámetro - d - en forma de circunferencia tangencial interna en el punto (1) proyectado para que ésta forma permita corregir una

mayor longitud mediante el ajuste con el acople corrector (A3) en su parte inferior (1) desde el punto (3) hasta el punto (4).

En su cara superior (2) (vista superior), posee unas marcas lineales (3) que sirven como guías para que al momento de ajustarlo con el acople corrector A3 en su longitud recta indicada entre los puntos (3) y (4) (vista frontal y sección A-A), permitan señalar la distancia a corregir en el momento de la instalación del sanitario, antes de acoplarlo al desagüe.

COLLAR DE SEGURO A5 Y FIGURAS ILUSTRATIVAS

El collar de seguro representado en las figuras (5A) vista planta, (5B) vista frontal y (5C) vista inferior, es una pieza que se puede fabricar en plástico diseñada de forma plana por su cara superior, sobre la cual se proyectan dos ranuras opuestas (1) y (2) (vista planta, vista frontal y vista inferior), para por intermedio de ellas asegurar el sanitario mediante el sistema de atornillado. Cuenta además con unas perforaciones (3) (vista planta y vista inferior), para que el mismo (anillo de seguro), también mediante el sistema de atornillado se pueda fijar al piso donde se va a instalar el sanitario.

Por su cara inferior (4), se diseñó de tal forma que los espacios donde están las perforaciones de fijación al piso (3) estén reforzadas con mayor grosor de material de fabricación. Su diseño contempla en su cara inferior una cavidad circunferencial (5) con medida fija para que se puedan incorporar en ella los acoples (A1), (A2) y (A3) por la parte superior a través de la pestaña externa de ellos.

Los acoples (A1), (A2) y (A3) ya adheridos a los desagües con el pegamento que se haya utilizado para su fijación, reciben el collar de seguro (A5) sobre su cavidad circunferencial inferior (5). Colocado el anillo de seguro sobre los acoples, éste puede girar sobre ellos para hacer coincidir las líneas de los ejes (6) y (7) con los ejes trazados con anterioridad en el piso paralelos a la pared terminada y que señalan el centro del desagüe y el sitio donde se deben hacer las perforaciones para asegurar el collar de seguro al piso.

REIVINDICACIONES

1 -. Conjunto de Acoples (A1, A2, A3, y A4) de perímetro tubular que se caracterizan por ser piezas completas y por tener medidas fijas de diferentes diámetros en su parte inferior (1) utilizables para el asentamiento de sanitarios al piso de acuerdo a las condiciones encontradas relativas básicamente a las distancias y a los diámetros de los desagües en el sitio preparado para la instalación.

2 -. Acoples (A1) y (A2) según la reivindicación 1, que se caracterizan por ser piezas completas proyectadas rectas en su parte inferior (1) con diámetro (d) y (D) diferentes en su base y por tener en su parte superior una pestaña circunferencial plana saliente (6), para que se acople en la cavidad (5) del collar de seguro (A5).

3 -. Acople corrector (A3) según la reivindicación 1, que se caracteriza por ser una pieza completa, que se proyecta curva en su parte (2) y recta en su parte (1) y tiene una medida definida de diámetro (d) en la base de la parte inferior (1), que permite corregir distancias en desagües de tres pulgadas de diámetro. Además se caracteriza por tener también en su parte superior una pestaña circunferencial plana saliente (10), para que se acople en la cavidad (5) del collar de seguro (A5).

4 -. Acople anillo corrector (A4) según la reivindicación 1 que se caracteriza por ser una pieza completa con un círculo hueco tangencial con medida definida de diámetro (d) para ajustarlo con el acople corrector (A3) en el segmento recto (1), de tal forma que permita corregir mayor distancia por su característica tangencial cuando hay que corregir distancias en desagües de cuatro pulgadas.

5 -. Acople anillo corrector (A4) según las reivindicaciones 1 y 4 caracterizado además por tener una medida definida de diámetro externo (D), para acople en el desagüe.

6 -. Acople anillo corrector (A4) según las reivindicaciones 1, 4 y 5 que se caracteriza por ser una pieza completa y que posee en su cara superior (2) unas marcas lineales (3) como guías para ayudar a determinar las distancias a corregir por medio de giro al ajustarlo con el acople corrector (A3).

7 -. Collar de seguro (A5) caracterizado por ser una pieza completa y por tener en su cara superior unas ranuras opuestas (1) y (3) para atornillar el sanitario y unas perforaciones (3) de fijación al piso.

8 -. Collar de seguro (A5) según la reivindicación 7, caracterizado por ser una pieza completa y por poseer en su cara inferior una cavidad circunferencial (5) con medida fija para que se puedan incorporar en ella los acoples (A1) y (A2) por medio de las salientes en forma de pestañas (6), de su parte superior y el acople (A3) por medio de la pestaña saliente en forma de pestaña (10) de su parte superior.

FIGURA 1A

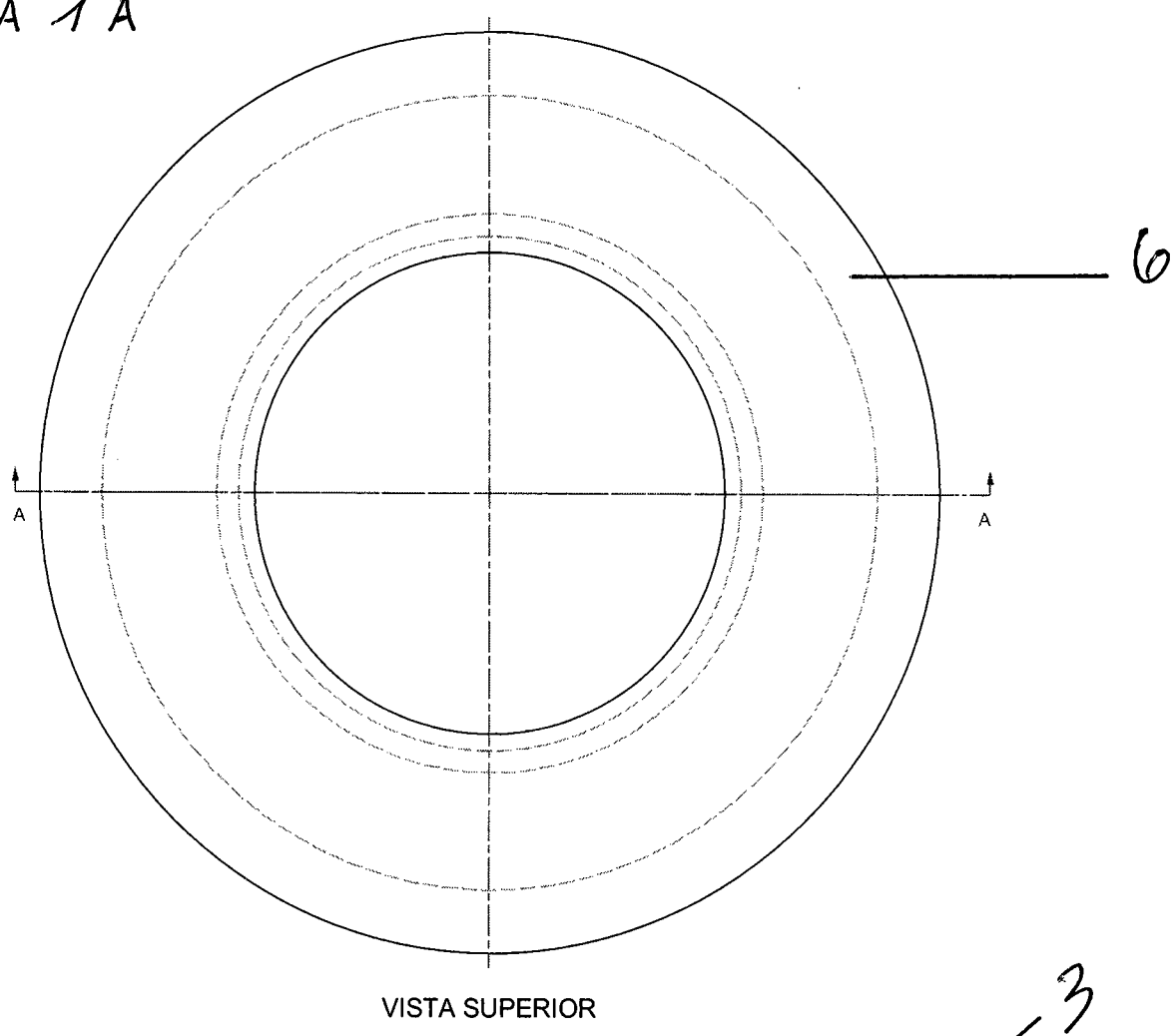


FIGURA 1B

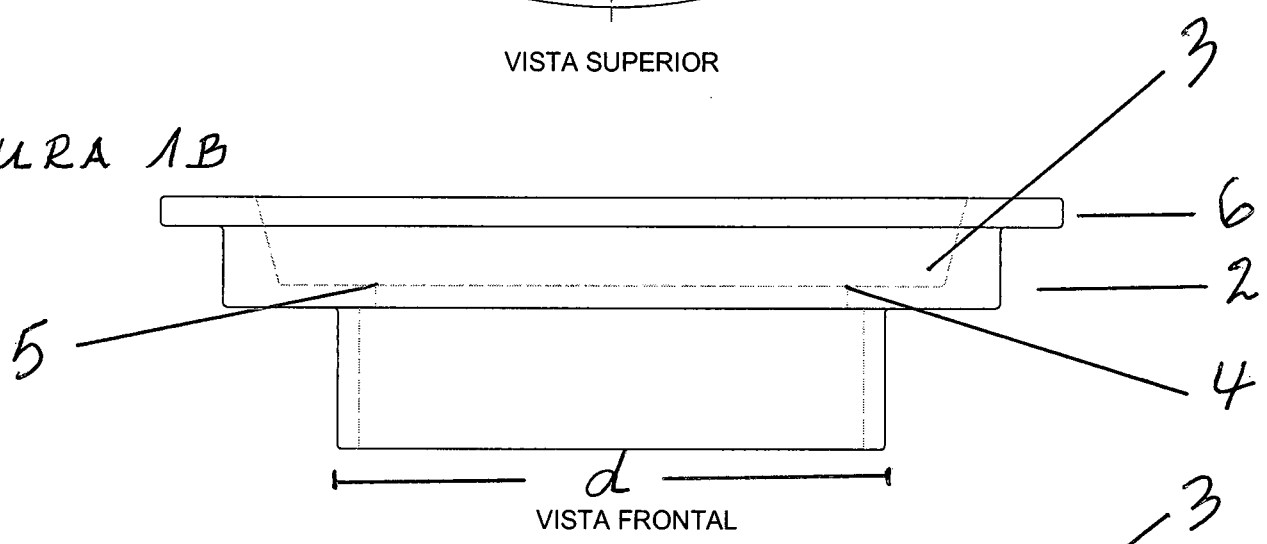
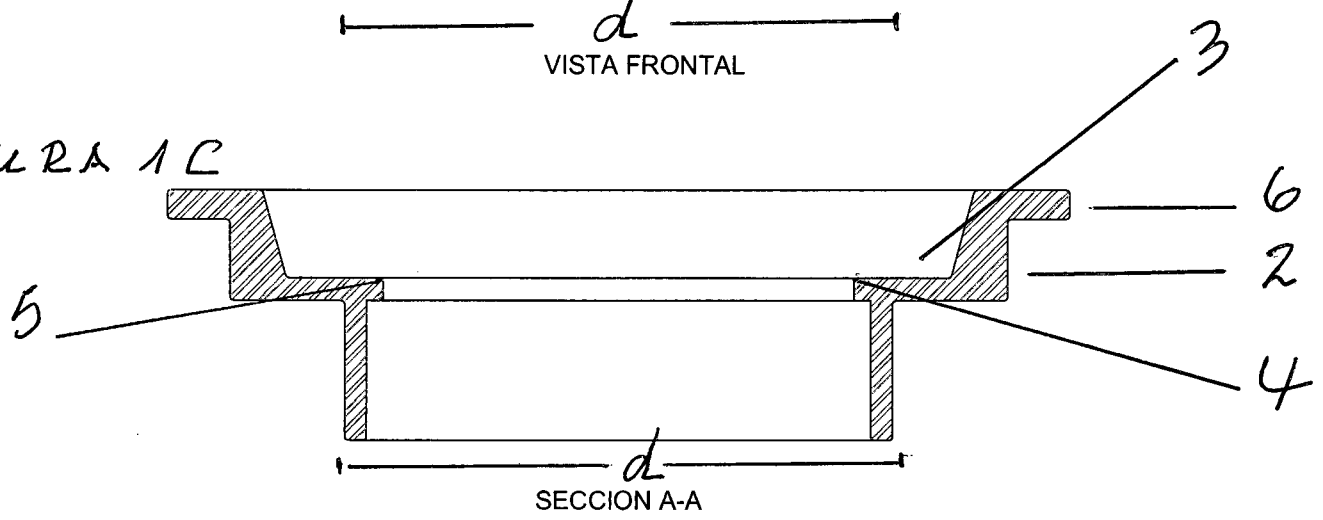


FIGURA 1C



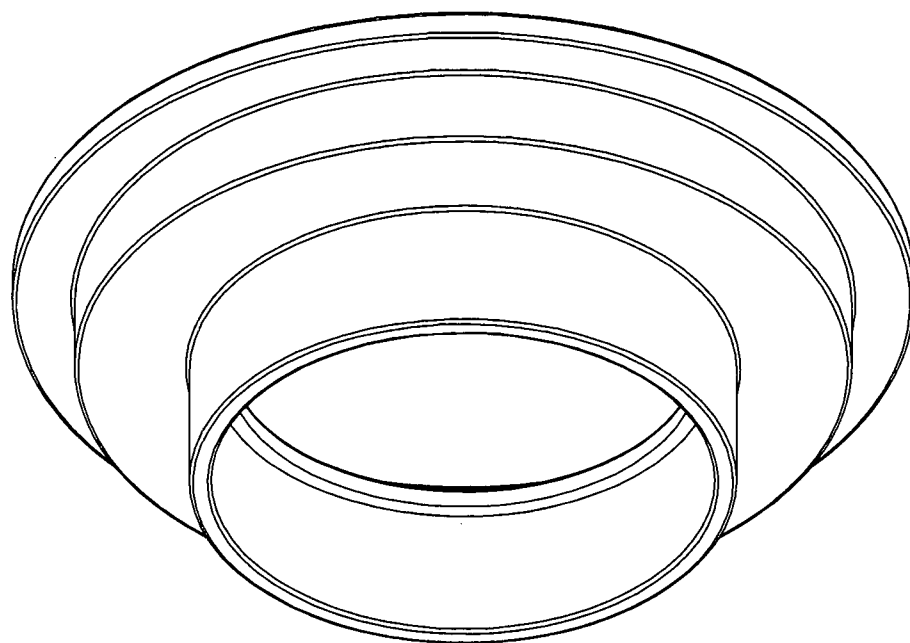
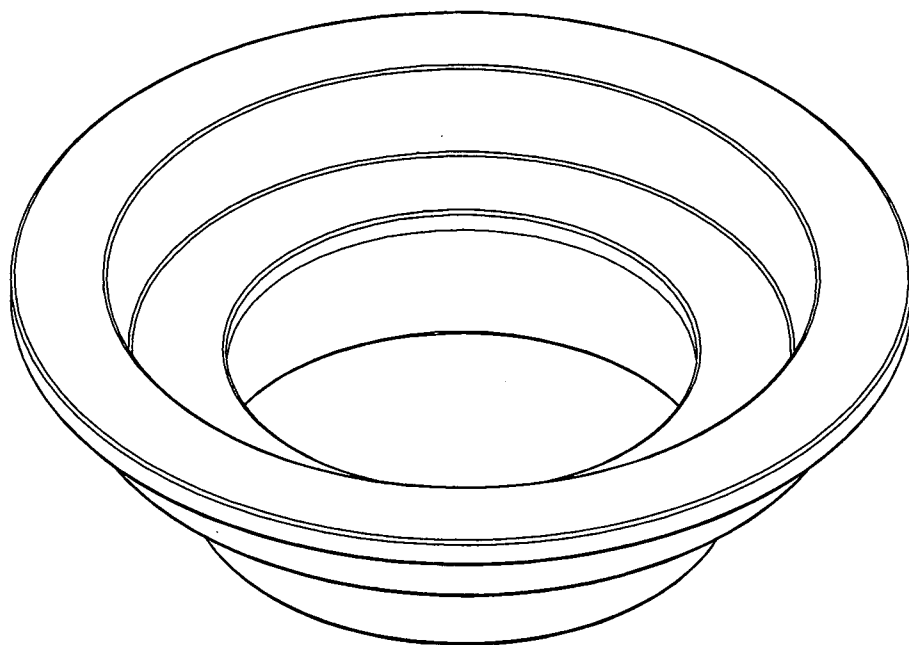


FIGURA 1 D.

FIGURA 2 A

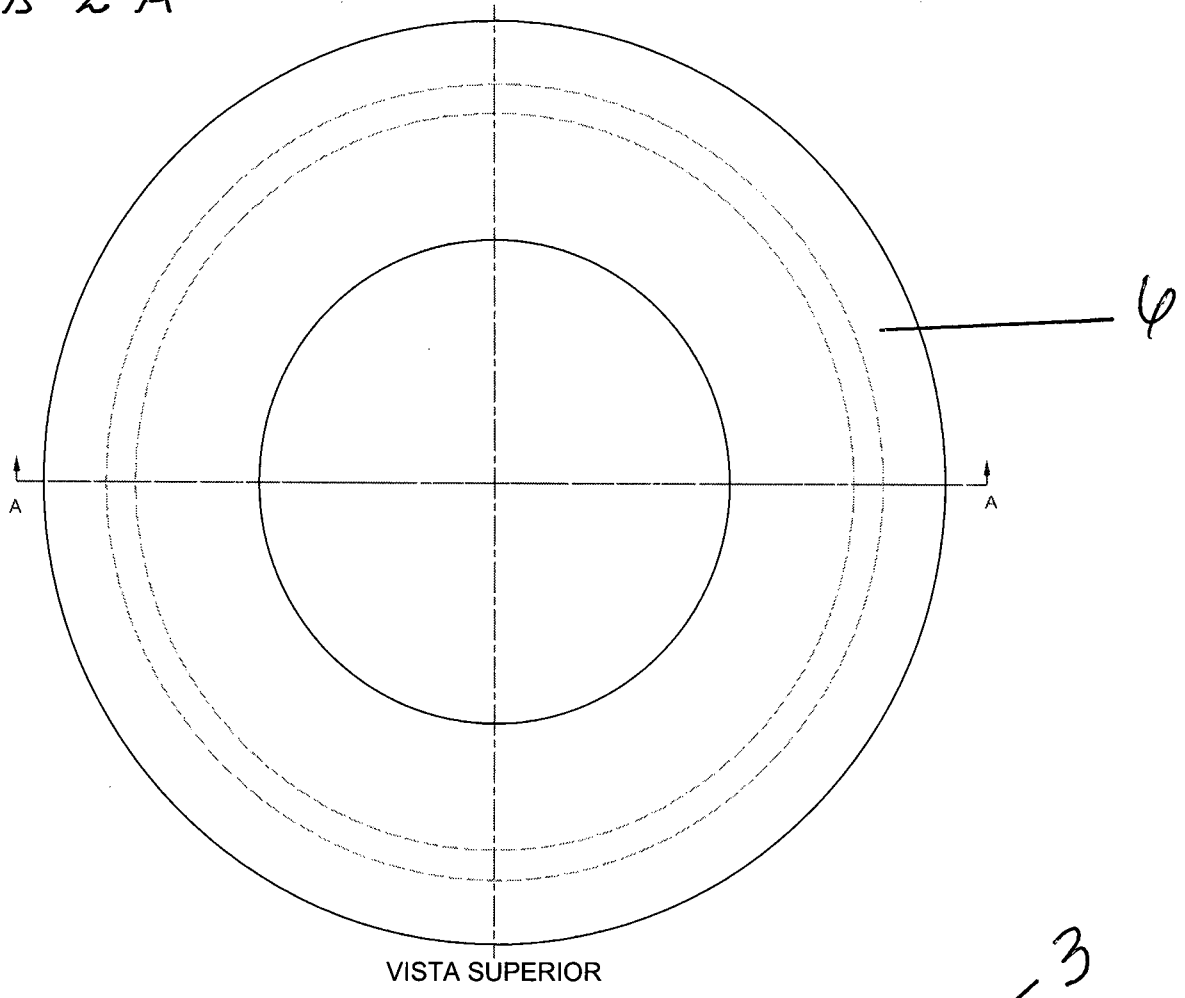


FIGURA 2 B

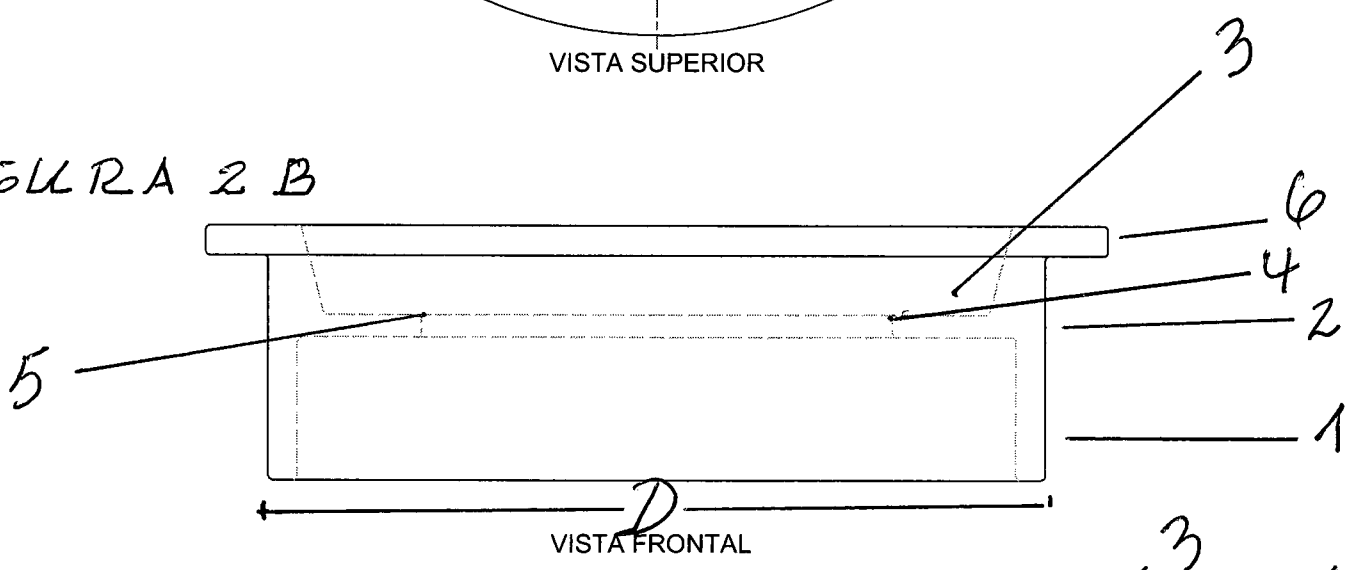
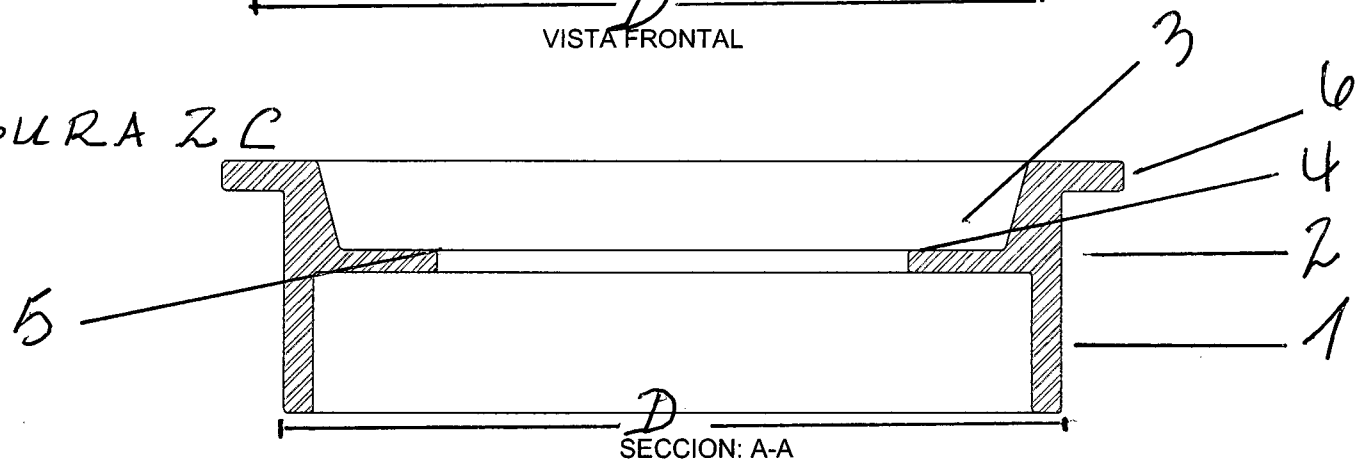


FIGURA 2 C



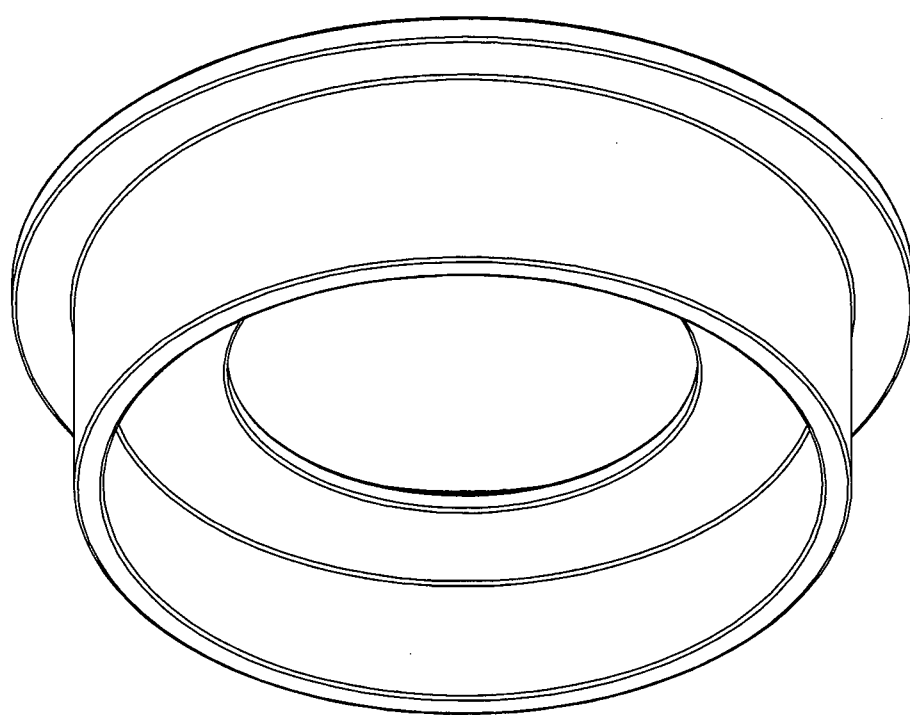
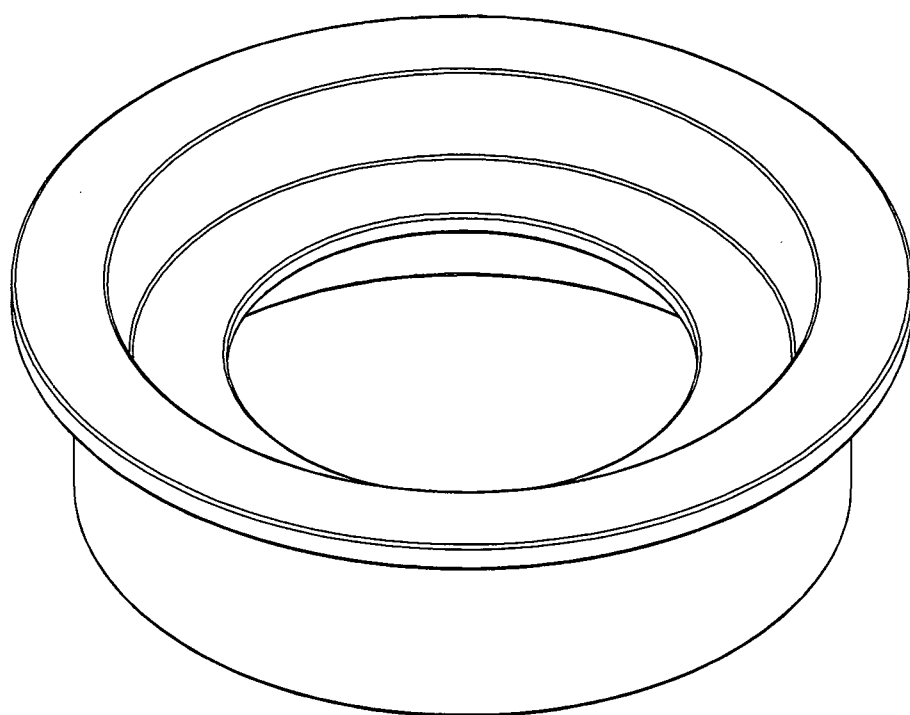
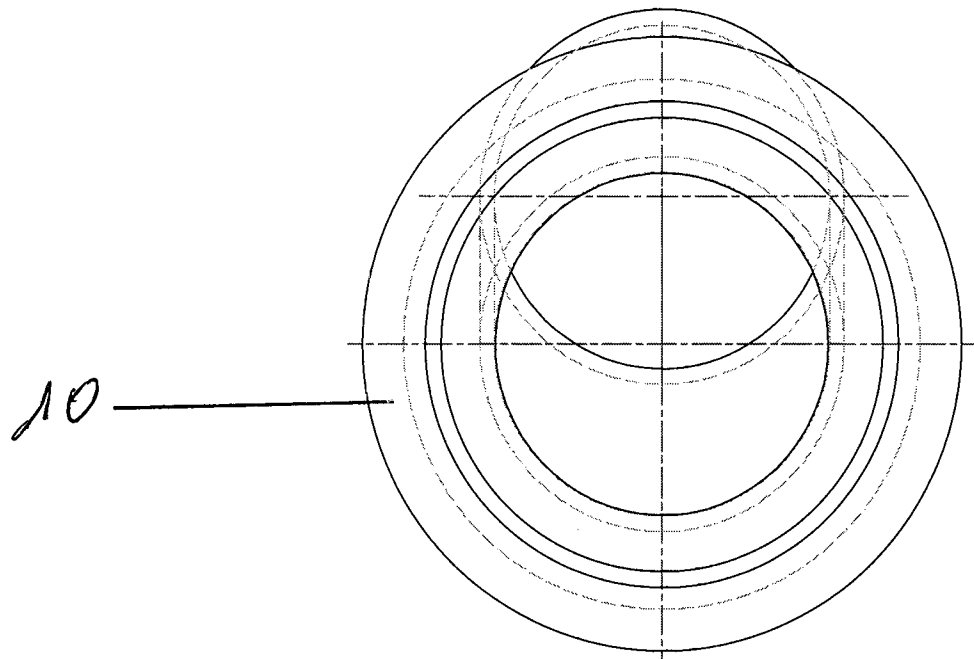


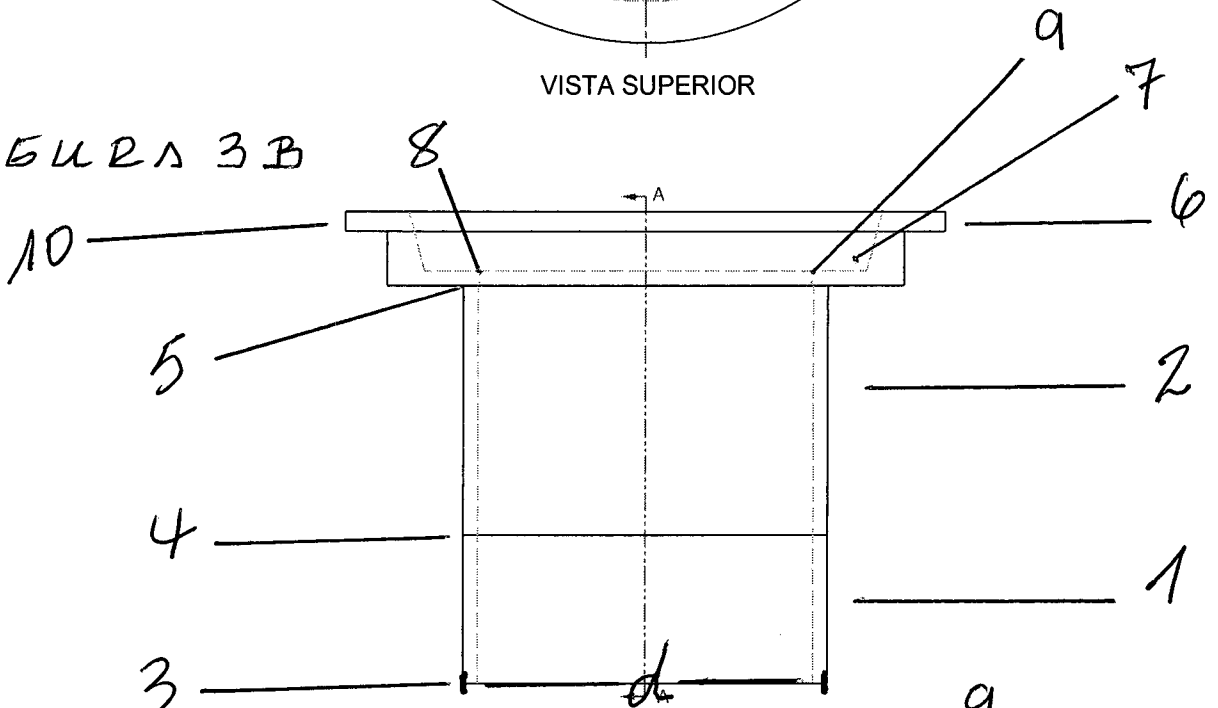
FIGURA 2D

FIGURA 3A



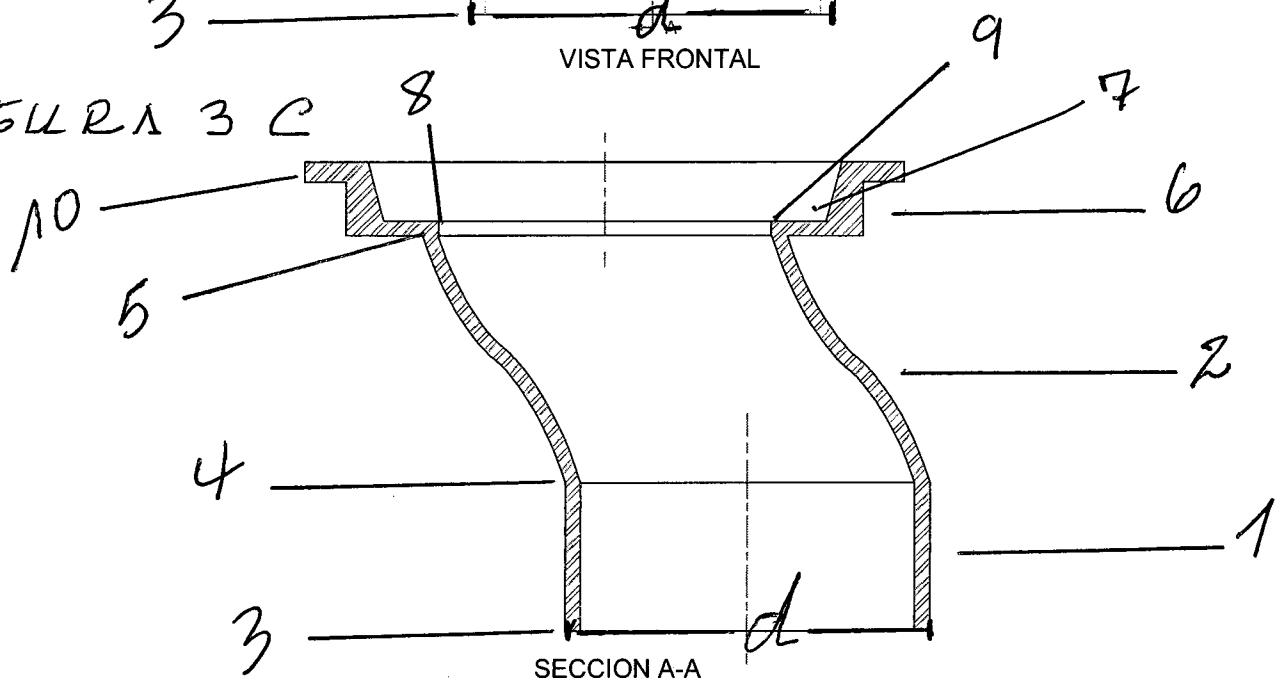
VISTA SUPERIOR

FIGURA 3B



VISTA FRONTAL

FIGURA 3C



SECCION A-A

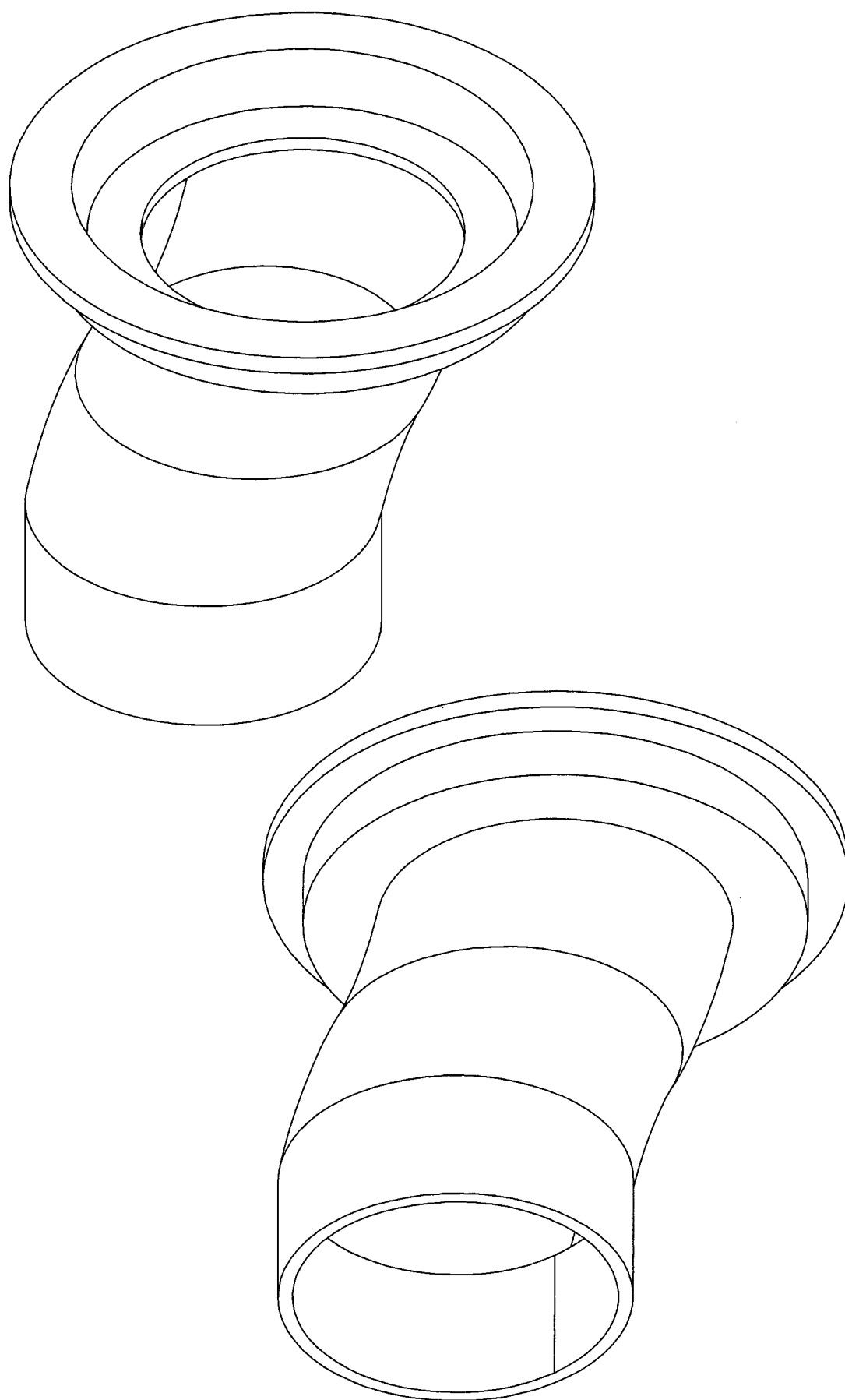


FIGURA 3 D

FIGURA 4A

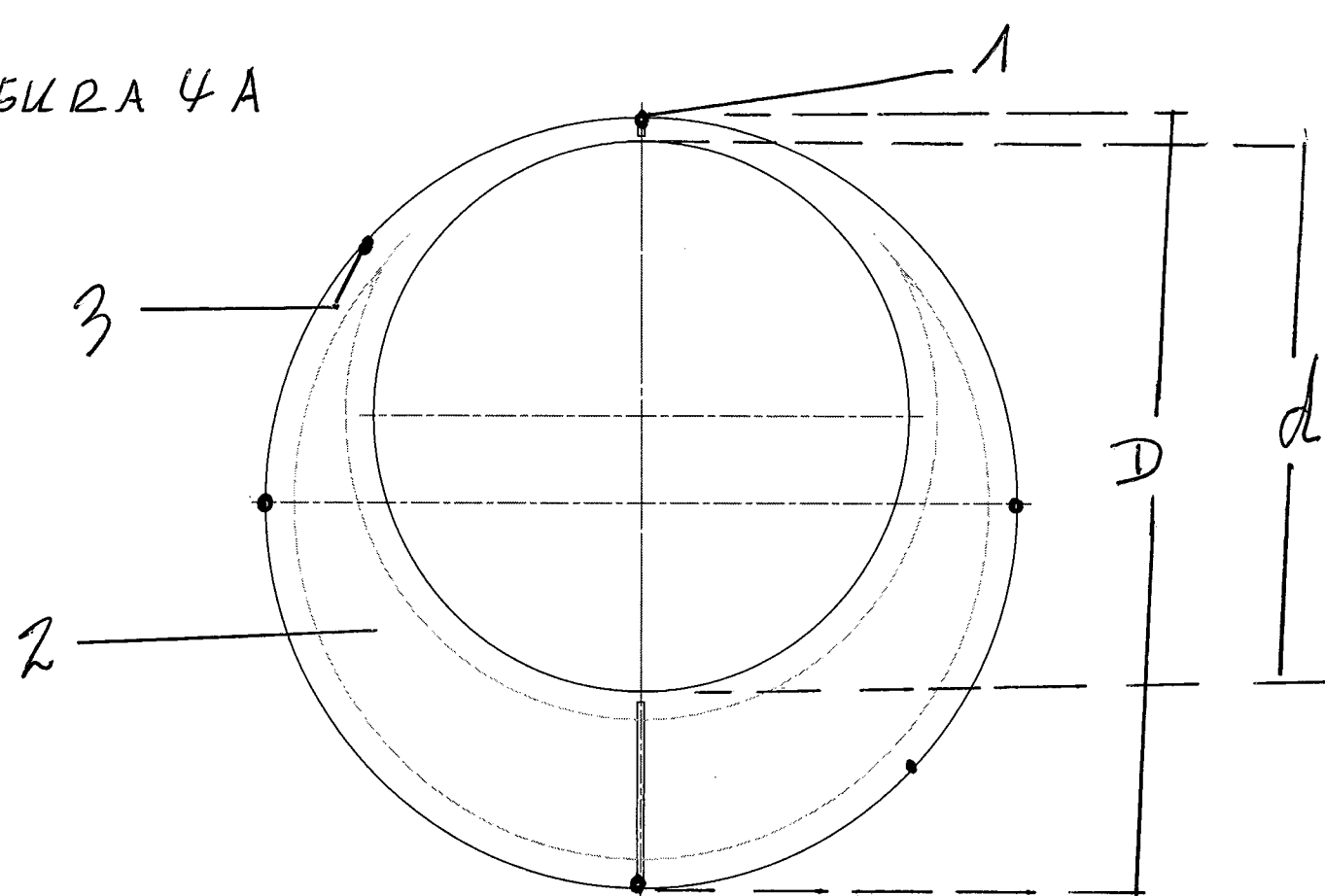


FIGURA 4B

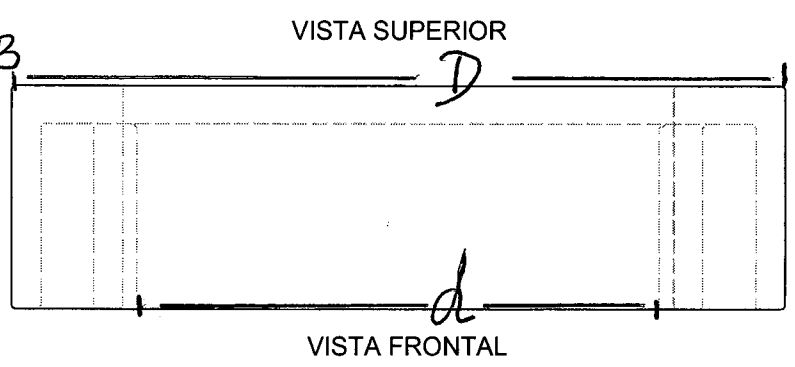
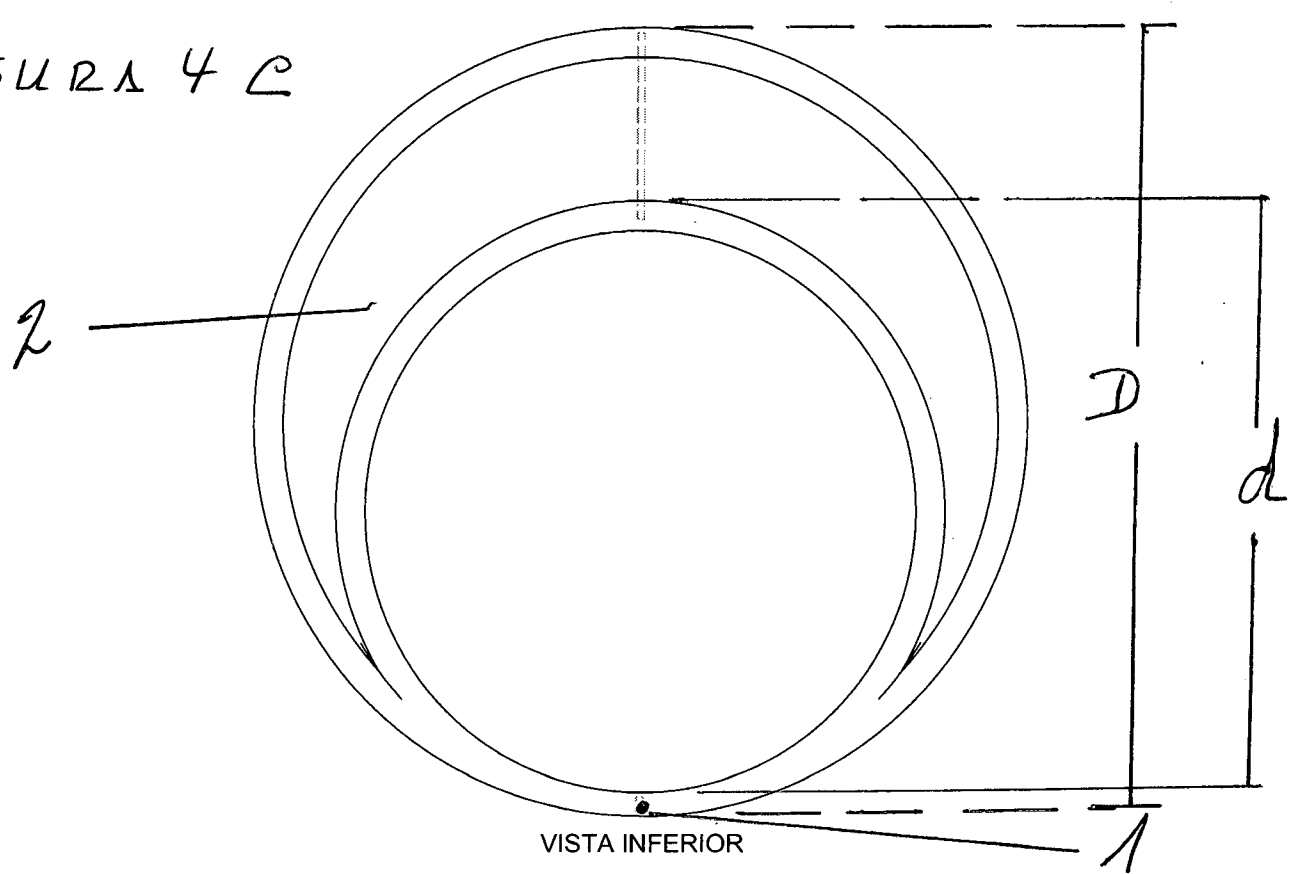


FIGURA 4C



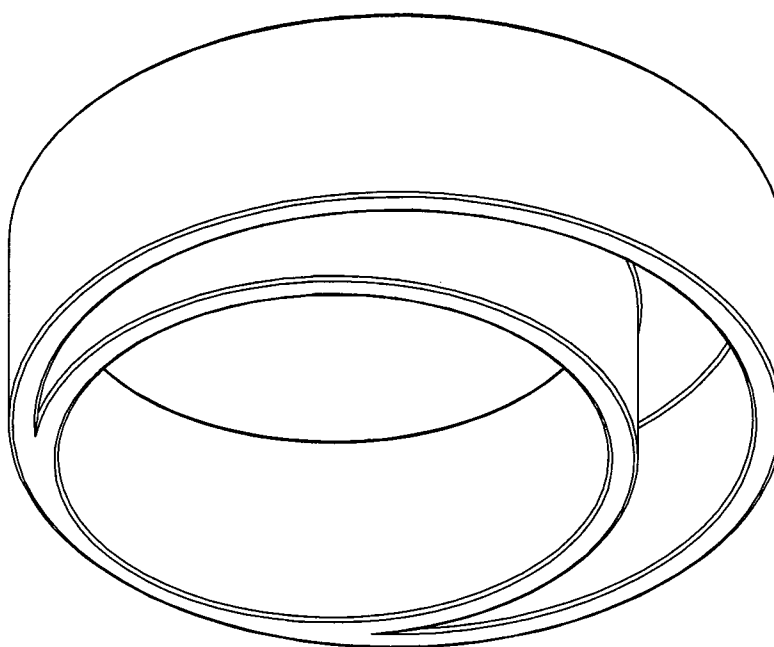
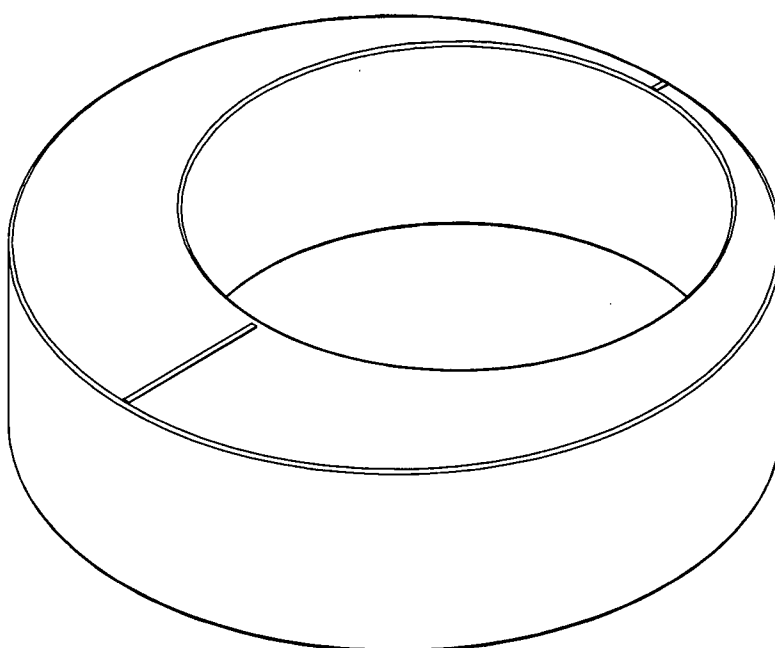
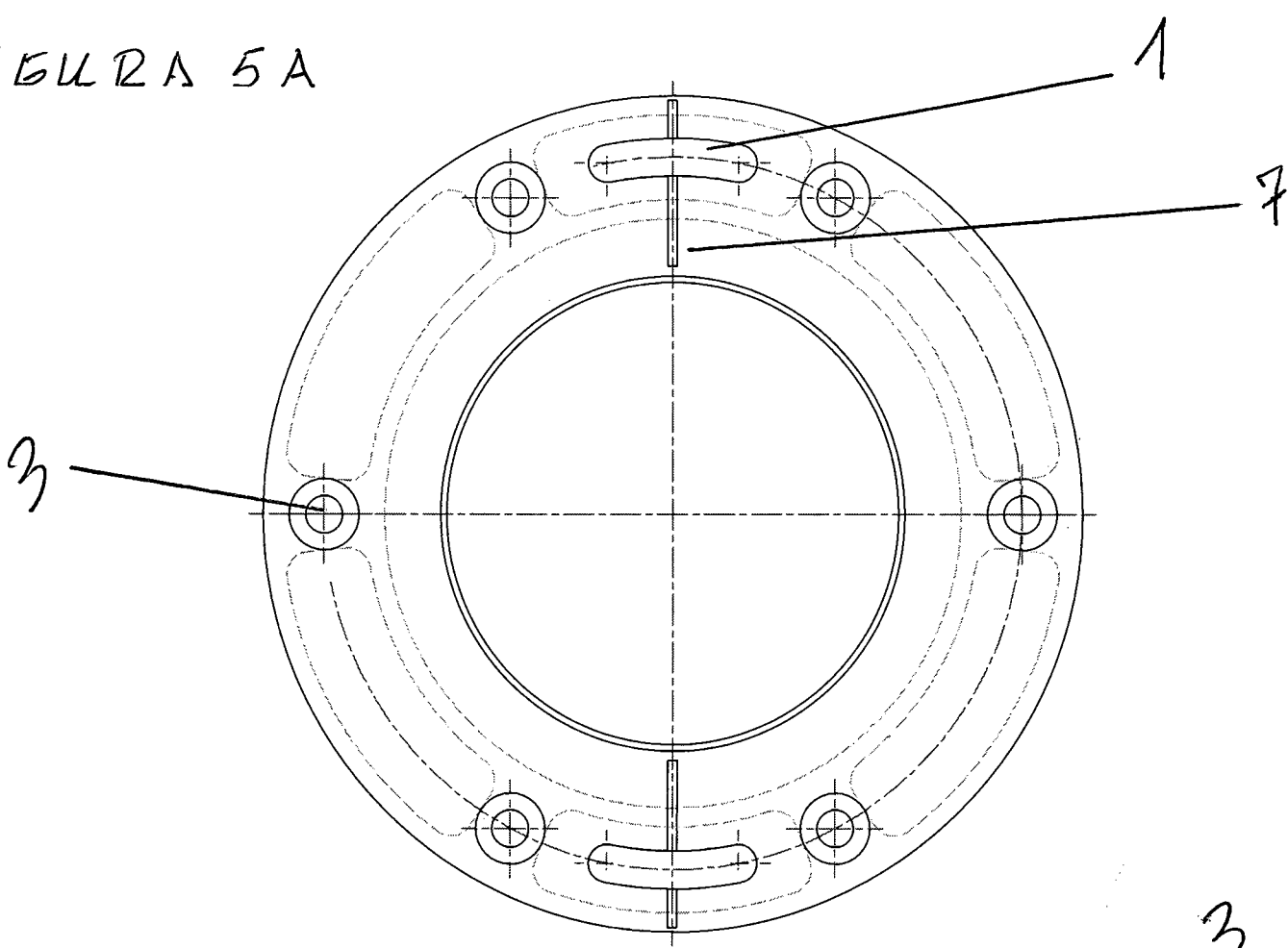


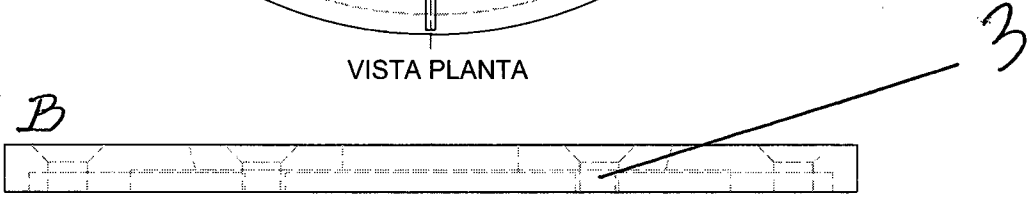
FIGURA 4D

FIGURA 5A



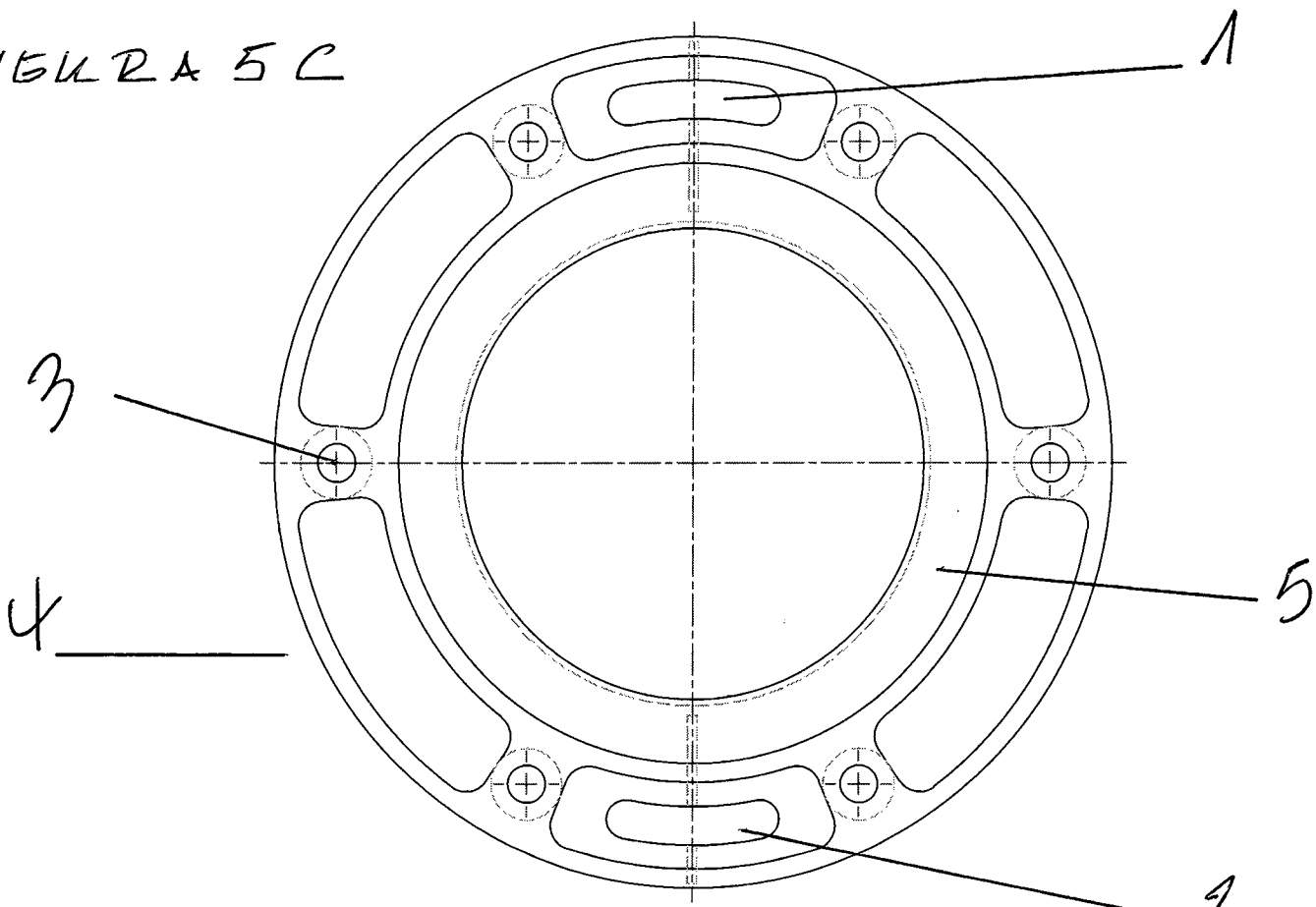
VISTA PLANTA

FIGURA 5B



VISTA FRONTAL

FIGURA 5C



VISTA INFERIOR

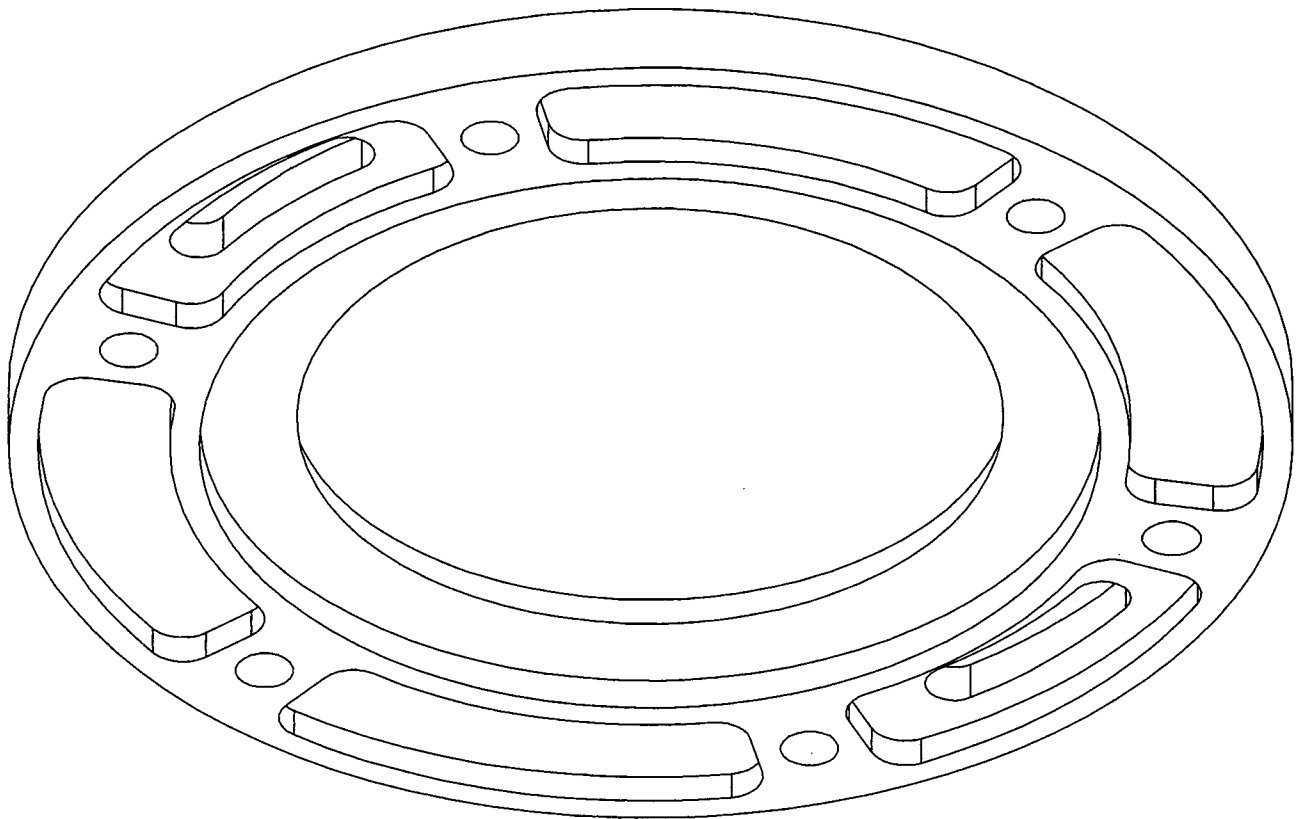
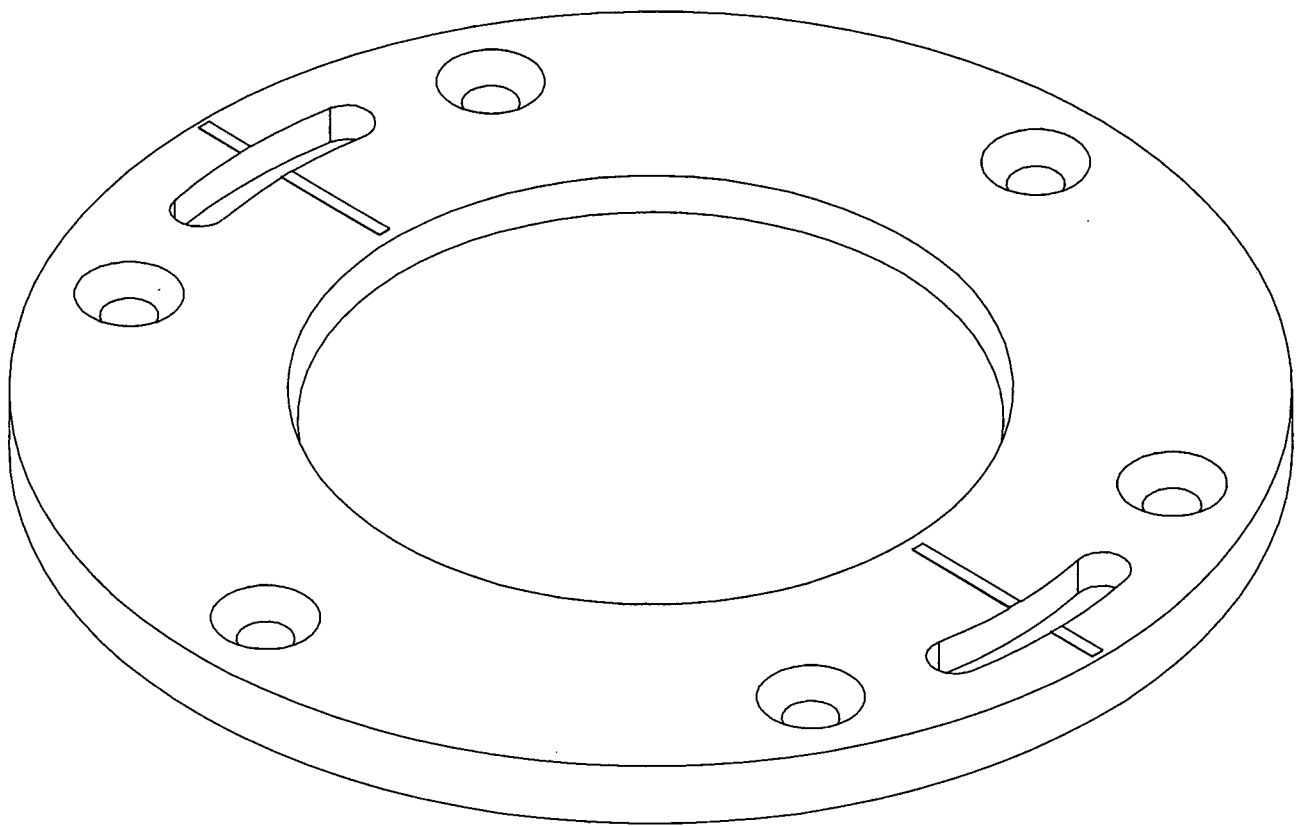


FIGURA 5 D

RESUMEN GENERAL

El invento contempla un conjunto de piezas que conforman un kit de acoples con medidas para ser empleados uno en la instalación de sanitarios con desagües de tres (3) pulgadas de diámetro cuando se cumple con la distancia requerida para su instalación desde la pared terminada hasta el punto centro del desagüe 30.5 cm; otro en la instalación de sanitarios con desagües de cuatro (4) pulgadas de diámetro cuando también se cumple con la distancia requerida para su instalación desde la pared terminada hasta el punto centro del desagüe 30.5 cm y otro acople para ser empleado en la instalación de sanitarios cuando hay necesidad de corregir las distancias en ambos casos.

El invento también contempla una pieza circular en forma de anillo que proyecta el círculo hueco a manera de circunferencia tangencial, apropiado para adecuarlo cuando se encuentra que hay que corregir la distancia en un desagüe para cuatro (4) pulgadas de diámetro.

El invento contempla además un collar de seguro que se diseñó de manera que sea estándar para todos los acoples, el cual cuenta con perforaciones para asegurar el mismo al piso y perforaciones para asegurar sobre él el sanitario.

----- o -----

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0057261

Bogotá D.C., Mayo 30 de 2014 - 14:15:44

RECIBIDO DE : LUIS IGNACIO ROSAS ROSAS

CC 19.190.720

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	559316962	30/05/2014	208.500.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	2250 DTO 25% PCT SOLICITUD DE PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD	208.500.00	208.500.00
				\$208.500.00

SON: **DOSCIENTOS OCHO MIL QUINIENTOS PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-117334- -00000-0000

Fecha: 2014-05-30 14:26:19 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 22

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Mayo 30 de 2014 - 14:15:44

PATENTE DE INVENCION ☐

MODELO DE UTILIDAD ☒

Art 33 Decisión 486/00

☒	Indicación que se solicita una patente.
☒	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☒	Descripción de la invención
☒	Dibujos de ser estos pertinentes
☒	Comprobante de pago de las tasas establecidas (De ser el caso formato de descuento)
Completa ☒	Incompleta ☐

PATENTE DE INVENCION PCT ☐

MODELO DE UTILIDAD PCT ☐

Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

☐	Indicación que se solicita una PCT
☐	Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)
☐	Dibujos de ser estos pertinentes
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)
Completa ☐	Incompleta ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(Art. 119 Decisión 486/00)

☐	Indicación que se solicita Diseño industrial
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☐	Representación gráfica y fotográfica del Diseño industrial o muestra del material que incorpora el diseño
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas
Completa ☐	Incompleta ☐

ESQUEMA DE TRAZADO ☐

(Art. 92 Decisión 486/00)

☐	Indicación que se solicita un esquema de trazado
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☐	Representación gráfica de un esquema de trazado
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas
Completa ☐	Incompleta ☐

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-117334- -00000-0000

Fecha: 2014-05-30 14:26:19 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 22