



No. 15-265630-00000-0000

Fecha: 2015-11-06 16:22:12 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 8-17

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

Je

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO *+ Válvula de bola en PVC y otros materiales
adaptada como grifo full paso para ducha.*

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE *+ Rosa de Jesús Moreno Farías*DOMICILIO *+ Cra. 86 D# 51B - 10 sur (Betania Boca)*

74. APODERADO _____

22. BOGOTÁ, D. C., _____

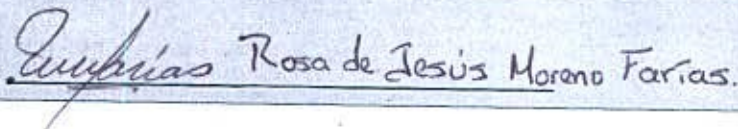


No. 15-265630-00000-0000

Fecha: 2015-11-06 16:22:12 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 18-17

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD FASE NACIONAL -PCT

1	TIPO DE SOLICITUD	☐ Patente de invención ☐ Capítulo I	☒ Patente de Modelo de Utilidad ☐ Capítulo II
2	DATOS SOLICITUD INTERNACIONAL PCT (86)		
Solicitud Internacional No.		PCT/	Fecha
Publicación Internacional No.		WO	Fecha
3	TÍTULO DE LA INVENCION (200 caracteres o espacios máximos)		
Valvula de bola en pvc y otros materiales adaptada como grifo fullpaso para ducha.			
4	CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)		
5	SOLICITANTE (S) ☒ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
1.	APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN TIPO
1.	Moreno Farías	Rosa de Jesús	41.343.087 C.C.
6	DATOS DEL SOLICITANTE		
DIRECCIÓN		No. TELÉFONO	
Kra 86D No. 51B-10 Sur (Betania-Bosa)		7848361	
CIUDAD		CORREO ELECTRÓNICO	
Bogotá		Kontrol h2o pamplona	
DEPARTAMENTO/ESTADO		NACIONALIDAD O	
Cundinamarca		@hotmail.com	
PAÍS DE RESIDENCIA		LUGAR DE CONSTITUCIÓN	
Colombia.		Colombiana.	
7	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
1.	APELLIDOS	NOMBRES	NACIONALIDAD
1.	Moreno Farías	Rosa de Jesús.	Colombiana.
2.			
3.			
4.			
5.			
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:			
8	DATOS INVENTOR (ES)		
1.	PAÍS RESIDENCIA	DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD DIRECCIÓN
1.	Colombia	Cundinamarca	Bogotá. Kra 86D No. 51B-10 Sur (Betania-Bosa).
2.			
3.			
4.			
5.			
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)			
☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en una hoja a continuación.			
9	☐ REPRESENTANTE LEGAL ☐ APODERADO		
APELLIDOS		NOMBRES	IDENTIFICACIÓN
			C.C. T.P.
DIRECCIÓN		No. TELÉFONO	
CIUDAD		CORREO ELECTRÓNICO	
PAÍS		No. RADICACIÓN DE PROTOCOLO DE PODER GENERAL	

10	DECLARACIONES DE PRIORIDAD ☐ SI ☒ NO		
1 2 3	(33) PAÍS DE ORIGEN	CÓDIGO PAÍS	(31) NÚMERO
			(32) FECHA (AAAA/MM/DD)
11	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.			
12	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 número de registro expedido por la Autoridad competente.			
13	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 13 de anexos			
14	COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO	N°	Fecha
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>		
			
16	ANEXOS		
Documentación Técnica Solicitud Internacional en castellano		Documentación Jurídica	
1. ☒ Descripción N° de folios: 2 2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 3 3. ☒ Dibujos y/o figuras N° folios: 6 4. ☒ Resumen. 5. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso. 6. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso. 7. ☒ Arte final 12 x 12. 8. ☐ Anexo formato digital.		9. ☐ Poderes, si fuera el caso. 10. ☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante. 11. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, certificado o número de registro, si fuera el caso. 12. ☐ Copia de la licencia o autorización de Conocimientos Tradicionales, certificado o número de registro, si fuera el caso. 13. 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 14. ☐ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud. 15. ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad. 16. ☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.	



No. 15-265630- -00000-0000

Fecha: 2015-11-06 16:22:12 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 2, 17

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: Rosa de Jesús Moreno Farías
Dirección: Kra 86 D No. 513-10 Sur (Betania-Bosa)
Teléfono: 7848361
Nacionalidad o Domicilio: Colombiana
Ciudad: Bogotá (Betania-Bosa).

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 ☐

Rosa de Jesús Moreno Farías.

Nombre o denominación / Nombre ó razón social

Tipo de empresa

Micro ☐

Pequeña ☐

Mediana ☐

Otra ☐

Documento de identificación: C.C. ☒ C.E. ☐ NIT. ☐ Otro ☐ Número: 41.343.087

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

Rosa de Jesús Moreno Farías.

Nombre del Firmante

Rosa de Jesús Moreno Farías.

Firma

C.C. 41.343.087 de Bogotá.

Tarjeta Profesional

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 15 - 121175

Bogotá D.C., Noviembre 06 de 2015 - 15:51:44

RECIBIDO DE : ROSA DE JESUS MORENO FARIAS

CC 41.343.087

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	758961442	06/11/2015	214.500.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	2248 DTO 25% TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTILIDAD	214.500.00	214.500.00
			<u>\$214.500.00</u>

SON: **DOSCIENTOSCATORCE MIL QUINIENTOS PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 15-265630- -00000-0000

Fecha: 2015-11-06 16:22:12 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 10 - 17

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

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

, Noviembre 6 de 2015 - 15:51:45

Señores
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

Asunto: Proceso Gubernativo de Concesión y Registro de Utilidad para
VALVULA DE BOLA EN PVC Y OTROS MATERIALES ADAPTADA COMO GRIFO FULL
PASO PARA DUCHA.

Solicitante: Rosa De Jesús Moreno Farías

PETICION

La presente solicitud de Patente de Modelo de Utilidad consiste en una VALVULA DE BOLA EN PVC Y OTROS MATERIALES ADAPTADA COMO GRIFO FULL PASO PARA DUCHA en cualquier color y tamaño para la manipulación de líquidos especialmente en el campo de la grifería, de acuerdo con La descripción y dibujos que se incluyen en la solicitud.

FUNDAMENTO DE HECHOS

Se trata de una nueva forma, que permite un mejor o diferente funcionamiento, utilización o fabricación del objeto que lo incorpora, o que la proporciona alguna utilidad, ventaja o afecto técnico que antes no tenía. El modelo de utilidad tiene la novedad exigida por la ley, pues no se ha hecho accesible al público, su protección es completamente lícita, dado que no está expresamente prohibida por la ley.

PRUEBAS Y ANEXOS

Presento como prueba los siguientes anexos.

1. Solicitud
2. Descripción del objeto de la patente
3. Reivindicaciones
4. Recibo de la Superintendencia de Industria y Comercio que acredita el pago, por razón de la solicitud.
5. Dibujos de la invención.
6. Arte final 12 x 12 por duplicado
7. Extracto propiamente tal de esta solicitud, para su publicación en la gaceta de propiedad Industrial.
8. Extracto resumen de la invención.

NOTIFICACIONES

Las notificaciones que la Superintendencia de Industria y Comercio considere necesarias las recibiré en mi domicilio ubicado en la carrera 86 D No 51 B-10 Sur, Barrio Betania-Bosa, teléfonos: 7848361/3187344847

Correo electrónico: Kontrolh2opamplona@hotmail.com

Atentamente,


ROSA DE JESÚS MORENO FARIAS
CC: 41.343.087 de Bogotá

TITULO: VALVULA DE BOLA EN PVC Y OTROS MATERIALES ADAPTADA COMO GRIFO FULL PASO PARA DUCHA.

RESUMEN, OBJETO Y FINALIDAD DE LA INVENCION:

Valvula de bola en pvc y otros materiales adaptada como grifo full paso para ducha, que se utiliza para controlar el paso de líquidos especialmente el agua, en el campo de la grifería y que acoplada a otros elementos que se aportan en esta invención constituyen como un todo, un grifo paso completo para ducha.

DESCRIPCION

La actual producción de griferías, para controlar el paso de agua desde un tubo hacia la ducha, ha utilizado tradicionalmente sistema de cierre del tipo $\frac{1}{2}$ medio paso (cierre por compresión) o tipo cierre rápido (cartucho cerámico), que por su diseño hacen que se reduzca considerablemente el caudal de paso de agua hacia la ducha; lo que para ciertas zonas del país donde se carece de sistemas que distribuyan el agua con la suficiente presión, dicho caudal resulte insuficiente a la hora de tomar una ducha.

Conviene anotar que los actuales sistemas antes mencionados, por su diseño de paso reducido en el cuerpo y otros elementos del grifo, se obstruyen fácilmente con cualquier cuerpo extraño o sedimento que pueda contener el agua.

Para solucionar esta problemática, optamos entonces por adaptar, la reconocida valvula de tipo "cierre de bola o paso completo", que goza en el mercado de prestigio y posicionamiento por su buena calidad y efectividad en el cierre, convirtiéndola con las siguientes adecuaciones en un grifo que llamaremos "full paso o paso completo para ducha".

DESCRIPCION DETALLADA DE LA INVENCION

La invención está conformada, por una valvula 1, ya existente en el mercado, a la que le eliminaremos haciendo un corte, las dos aletas 1A de la manija que sirven para abrir o cerrar la valvula.

Retiramos y desechamos el botón cuñero 1B que engrana en el espigo 1C de la valvula 1, para ser reemplazado por un espigo extensor 2 en bronce o cualquier otro material que también engrana en el espigo 1C de la valvula 1; dicho extensor posee en el extremo inferior dos cuñas 2A, con la misma geometría de las dos cuñas del botón cuñero 1B que ya retiramos; el espigo extensor además en el extremo superior 2B posee un maquinado que puede ser semicuartado, cuadrado, estriado etc y finalmente perforado en toda su longitud por un orificio 2C. complementamos con un tubo 3, que sirve como porta escudo, y que en su diámetro interno 3A, coincide con el diámetro externo 1D del cuerpo de la valvula.

Aportamos también un escudo 4, cuyo diámetro interno 4A, coincide con el diámetro externo 3B, del tubo porta escudo.

Finalmente nos valemos de un maneral o manija de apertura y cierre 5, cuyo extremo 5A, coincide con el diámetro y forma geométrica del extremo 2B, del espigo extensor 2; perforado también el maneral 5 en toda su longitud por un orificio 5B, del mismo diámetro del orificio 2C del espigo extensor, y que sirve como conducto de fijación del tornillo 6; posee también el maneral un orificio 5C que sirve para alojar la tapa 7 del maneral.

DESCRIPCION DE ENSAMBLE

Una vez eliminadas las dos aletas 1 A de la manija que sirve para abrir o cerrar la valvula 1, y retirado el botón 1B de la valvula 1

Procedemos a acoplar el espigo extensor 2, por su extremo 2 A en el mismo lugar que ocupaba el botón cuñero 1B; es decir adaptándolo al espigo 1C de la valvula 1. Ver figura 1

Fijamos mediante soldadura pvc, el tubo 3 por el orificio 3 A al extremo 1D del cuerpo de la valvula 1 ver figura 3

Ubicamos el escudo 4 por el orificio 4 A en el extremo 3B del tubo porta escudo 3 ver figura 3

Acoplamos entre si el maneral 5 por el extremo 5 A con el extremo 2B del espigo extensor 2 ver figura 3.

Continuamos, valiéndonos del tornillo 6 a fijar entre si maneral 5, y espigo extensor 2 al espigo 1C de la valvula 1, y finalmente ubicamos la tapa 7 del maneral 5 ver figura 2.

DESCRIPCION DE LAS FIGURAS

Para mayor entendimiento de la solicitud, presento las figuras que permiten apreciar mas claramente la realización de la invención.

Figura 01- Se observa la valvula de bola, ya existente en el mercado con las respectivas adecuaciones a las que hace referencia la invención.

Figura 02- Corresponde a cada uno de los elementos que se unen al valvula, mostrándolos en un despiece vista superior y que conforman como un todo la llamada " valvula de bola en pvc y otros materiales, adaptada como grifo full paso para ducha"

Figura 03- Se observa un despiece vista inferior de la totalidad del grifo full paso y la posición que ocupa cada uno de los componentes entre si.

Figura 04- Se observa un corte isométrico del grifo full paso.

Figura 05- Se observan cortes planos, vista lateral y vista longitudinal del grifo full paso.

Figura 06- Se observa el grifo full paso, ensamblado en su totalidad.

REIVINDICACIONES

1. Valvula de bola en pvc y otros materiales, adaptada como grifo full paso para ducha, conformada por una valvula 1, a la cual se le suprimen las aletas 1 A de la manija; se reemplaza el botón 1B por un espigo extensor 2. Se adapta un tubo porta escudo 3, un escudo 4 y un maneral o manija 5, para así como un todo convertirse en un grifo paso completo para ducha.
2. Valvula de bola en pvc y otros materiales, adaptada como grifo full paso para ducha, de acuerdo a la reivindicación 1, caracterizada por un espigo extensor 2, en bronce o cualquier otro material que se acopla y engrana con el espigo 1C de la valvula 1.
3. Valvula de bola en pvc y otros materiales, adaptada como grifo full paso para ducha y demás usos de acuerdo a la reivindicación 1 y 2, caracterizada por un tubo porta escudo 3, plástico o en cualquier otro material que se adhiere al extremo 1D del cuerpo de la valvula 1.

EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD			
DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL			
(21) No. de Solicitud:		(51) INT CL.	
(22) Fecha de Presentación:		(71) Solicitante:	Rosa de Jesús Moreno Fariás
(30) Prioridad:	NO		
(31) No. de Solicitud:	-----	(72) Inventores:	Rosa de Jesús Moreno Fariás
(32) Fecha de Presentación:	-----		
(33) País:	-----	(74) Apoderado:	-----
(54) TITULO: "VALVULA DE BOLA EN PVC Y OTROS MATERIALES ADAPTADA COMO GRIFO FULL PASO PARA DUCHA"			

(57) RESUMEN

“Válvula de bola en pvc y otros materiales adaptada como grifo full paso para ducha”, conformada por una válvula 1, a la cual se le suprimen las aletas 1A de la manija; se reemplaza el botón 1B por un espigo extensor 2. Se adapta un tubo porta escudo 3, un escudo 4 y un maneral o manija 5, para así como un todo convertirse en un grifo paso completo para ducha.

EXTRACTO		RESUMEN
21		57 “válvula de bola en pvc y otros materiales adaptada como grifo full paso para ducha”, que se utiliza para controlar el paso de líquidos especialmente el agua, en el campo de la grifería y que acoplada a otros elementos que se aportan en esta invención constituyen como un todo, un grifo paso completo para ducha.
22		
31		
32		
33		
51		
74		
72 ROSA DE JESÚS MORENO FARÍAS		
71 ROSA DE JESÚS MORENO FARÍAS		
54 TITULO: VÁLVULA DE BOLA EN PVC Y OTROS MATERIALES ADAPTADA COMO GRIFO FULL PASO PARA DUCHA		

FIGURA 04

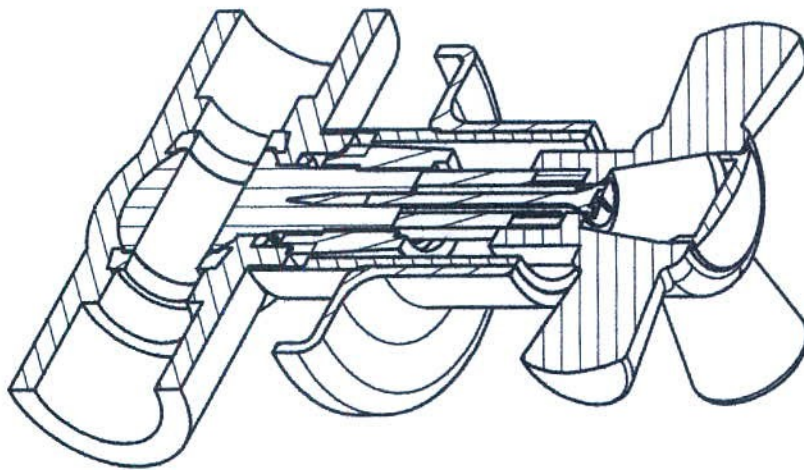


FIGURA 04

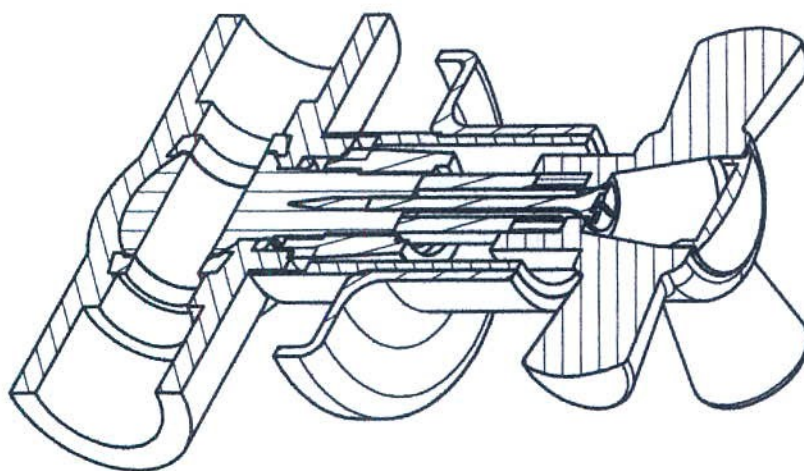


FIGURA 01

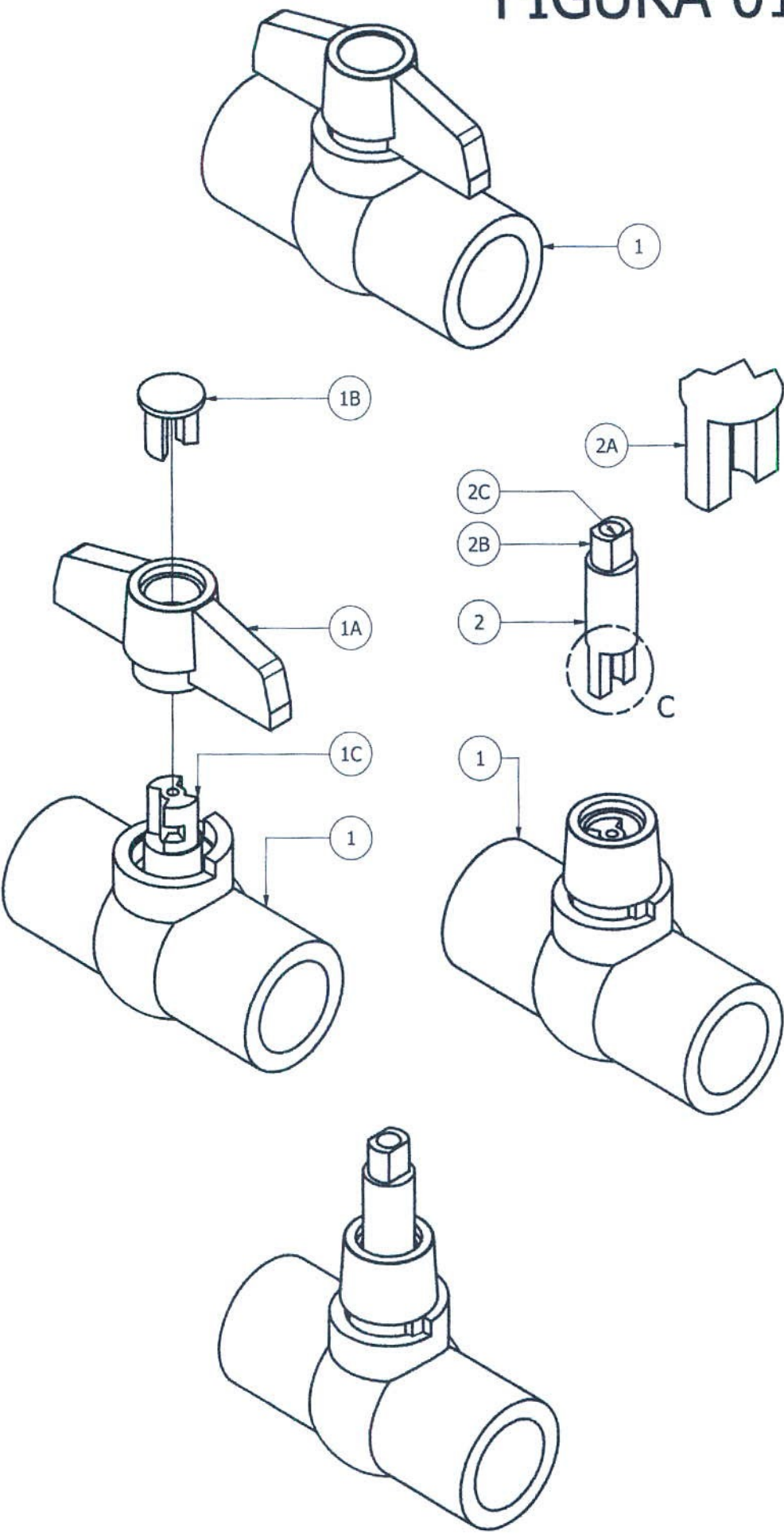


FIGURA 02

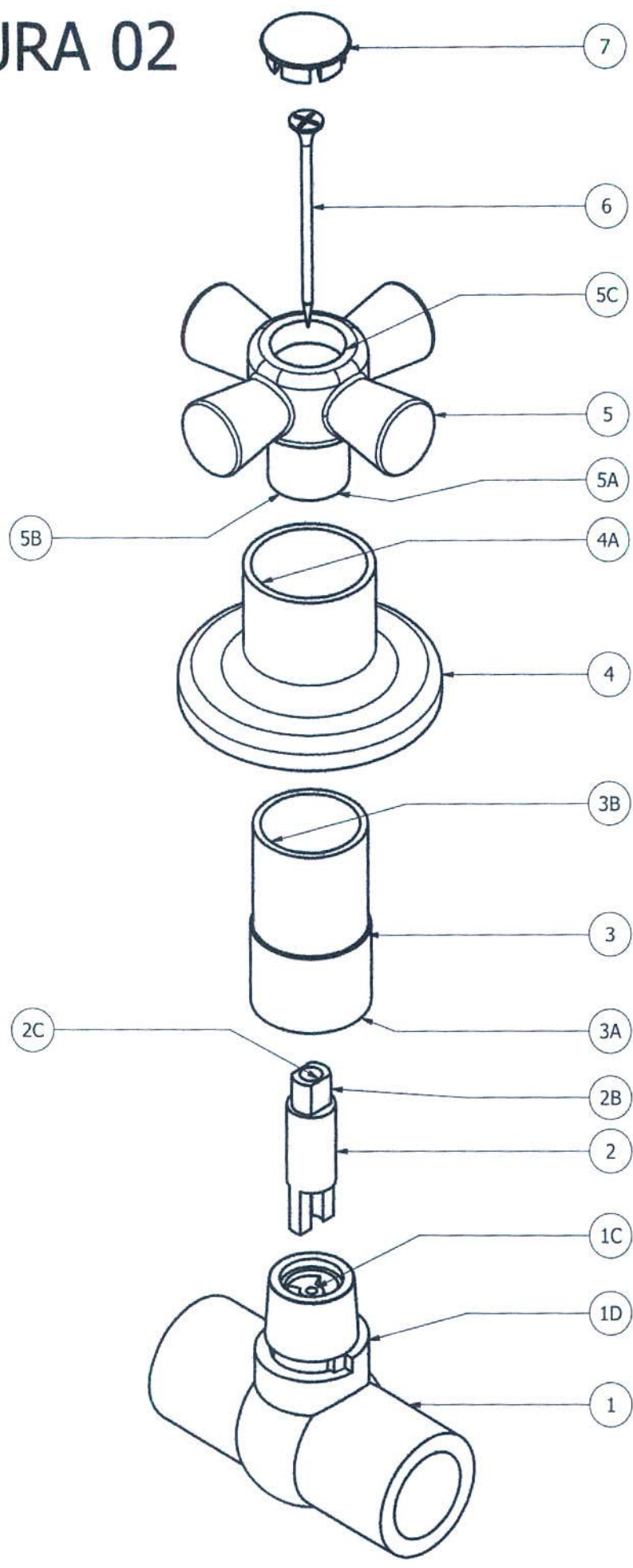


FIGURA 03

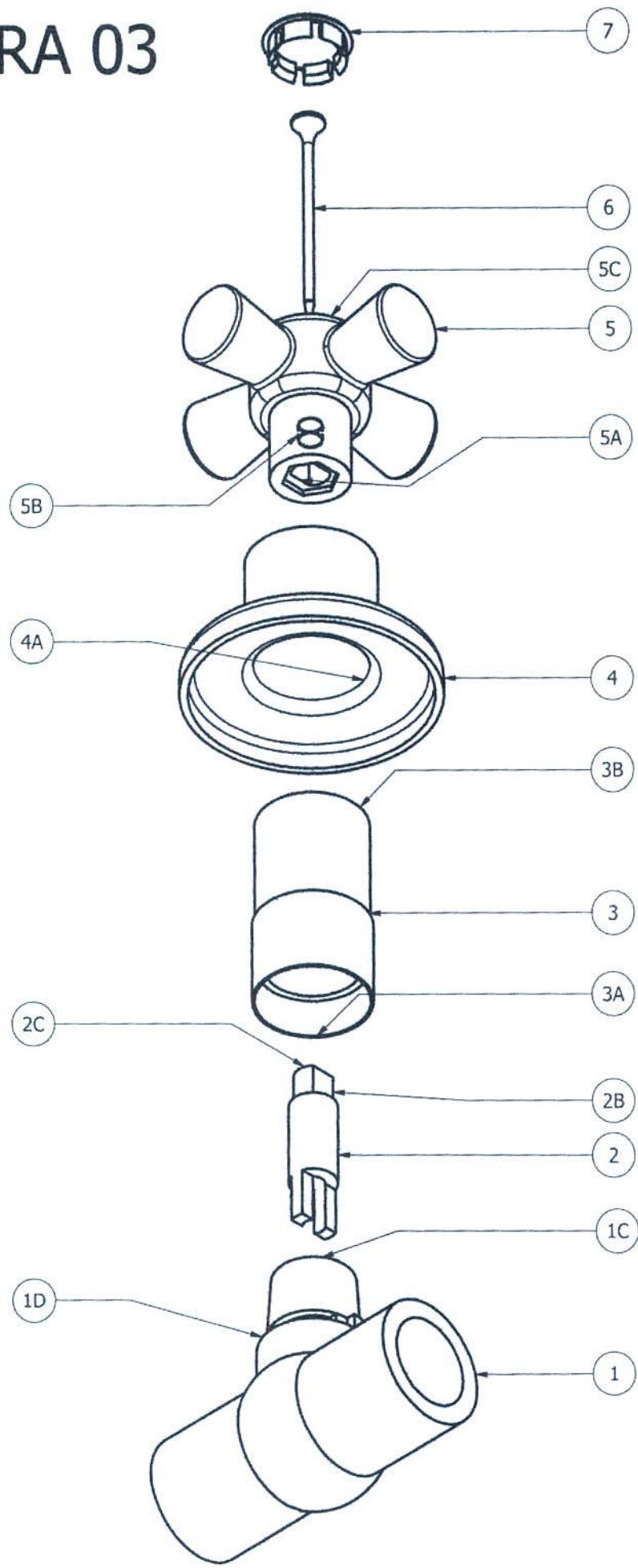


FIGURA 04

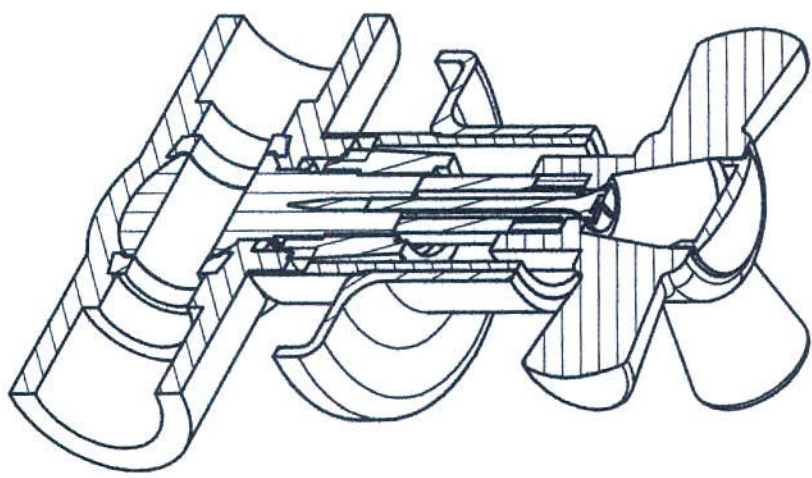


FIGURA 05

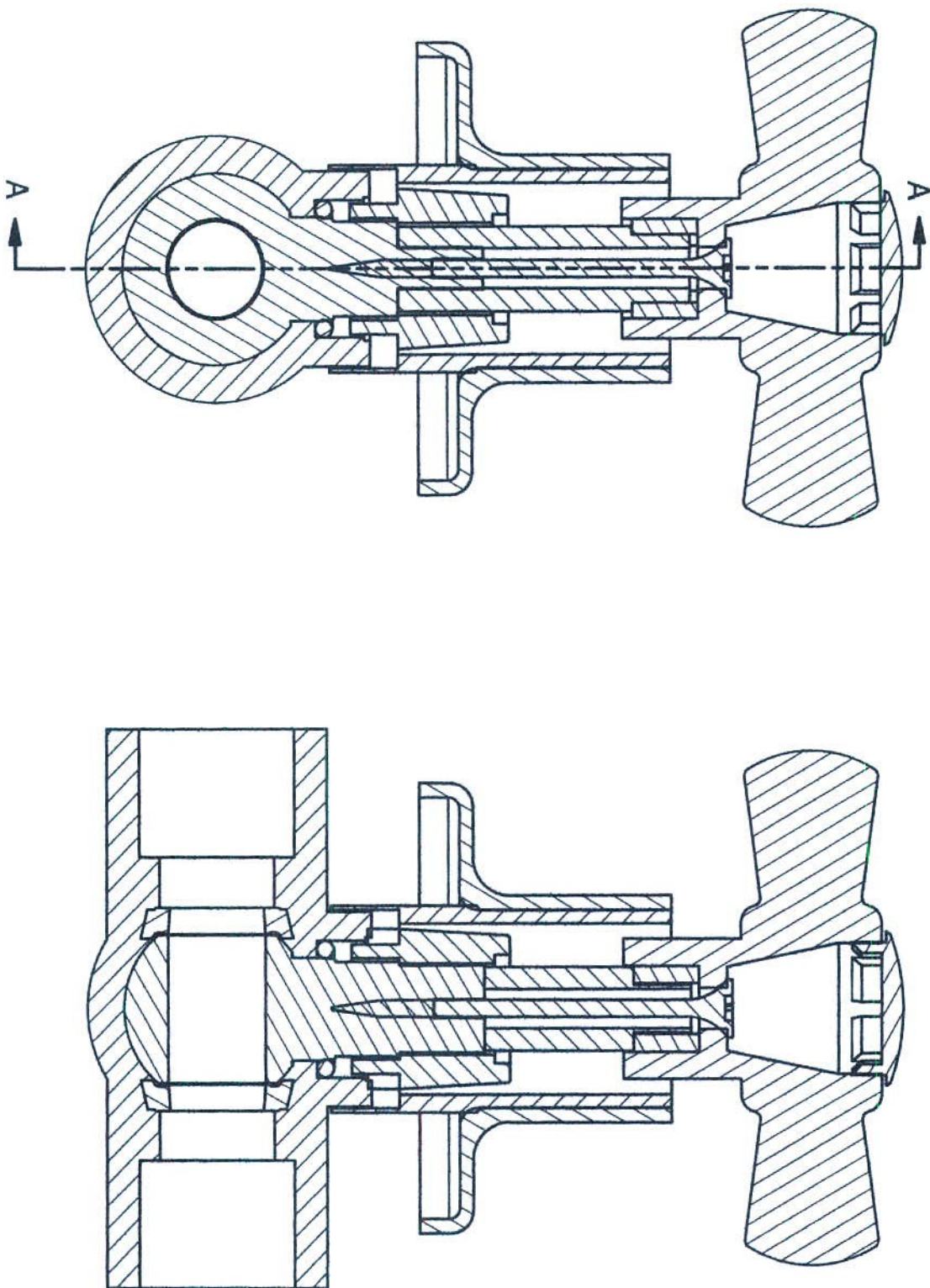
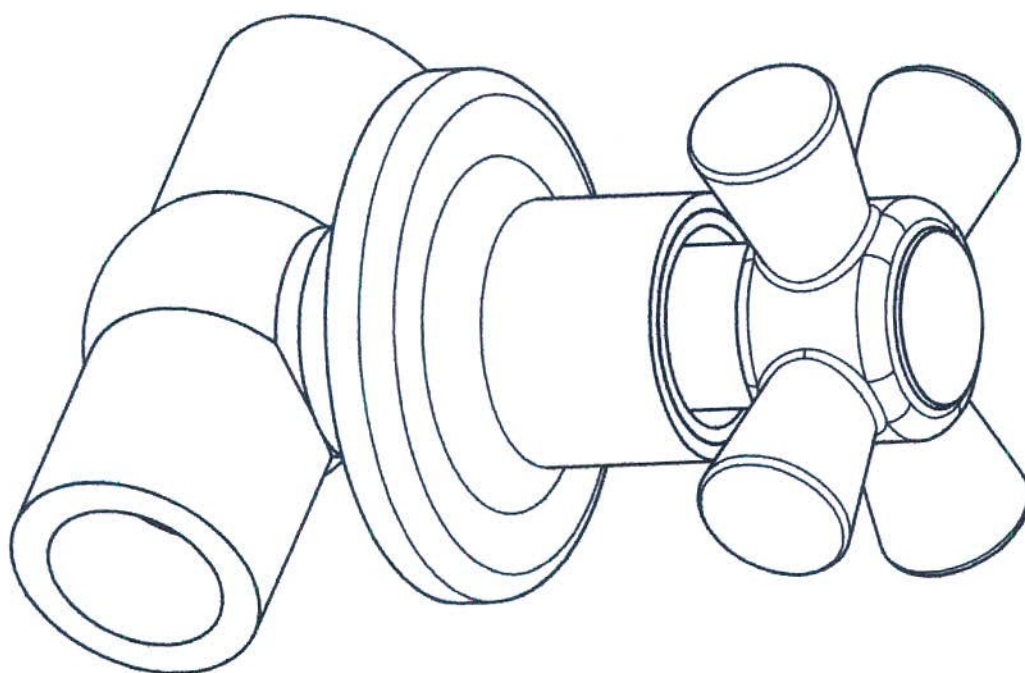
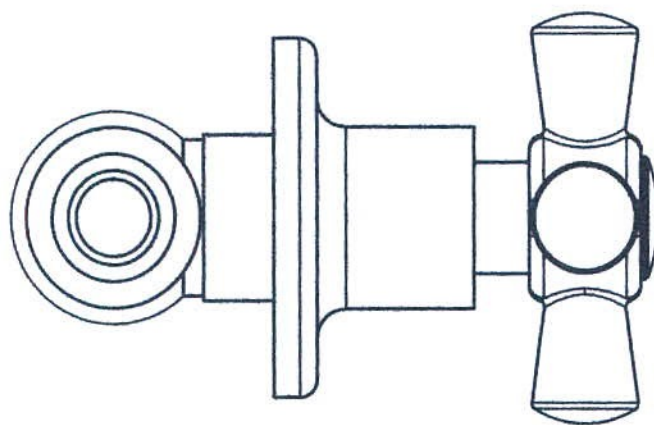
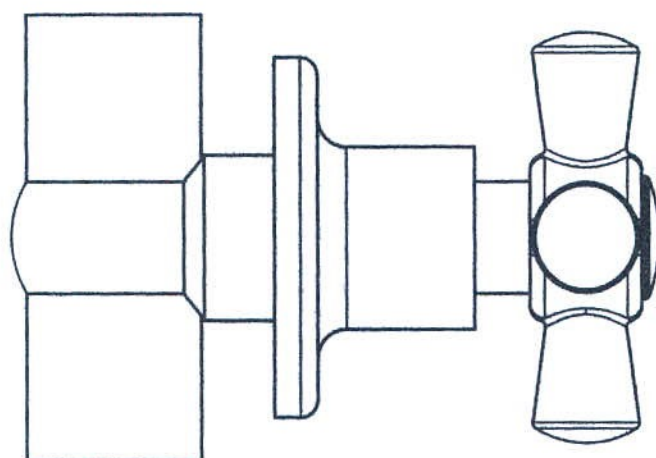


FIGURA 06





No. 15-265630-00000-0000

Fecha: 2015-11-06 16:22:12 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
 Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
 Act. 411 PRESENTACION Folios: 18-17

17



LISTA DE CHEQUEO ADMISIÓN A TRÁMITE - NUEVAS CREACIONES

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

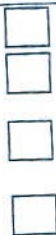
Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)

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 ☐