

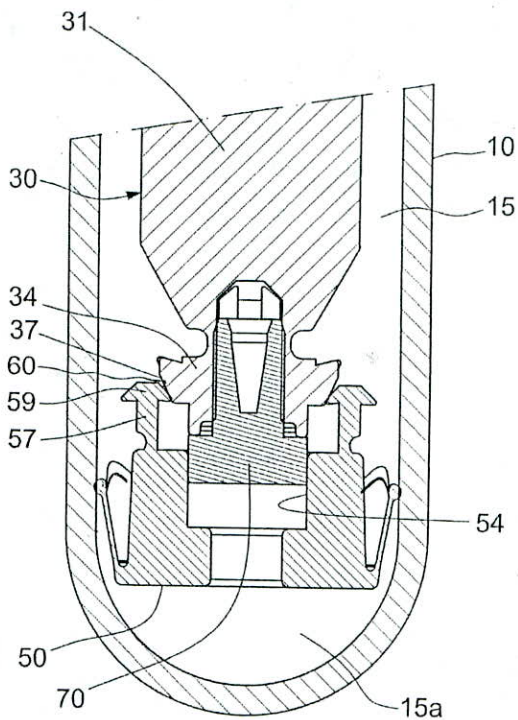


FIG.10

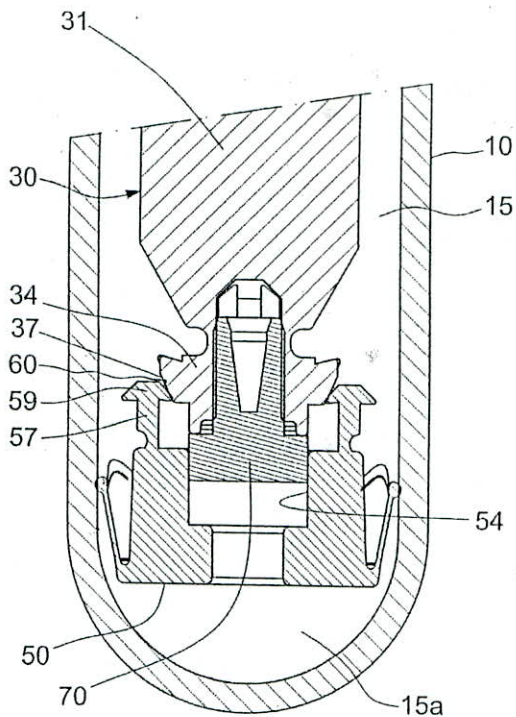


FIG.10

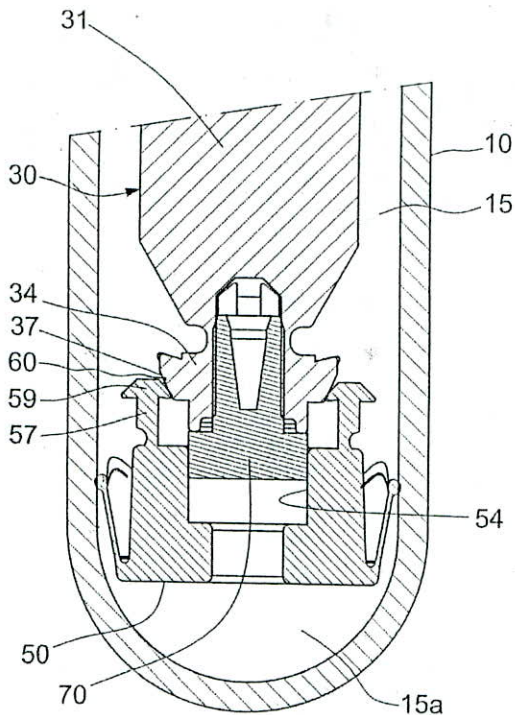


FIG.10

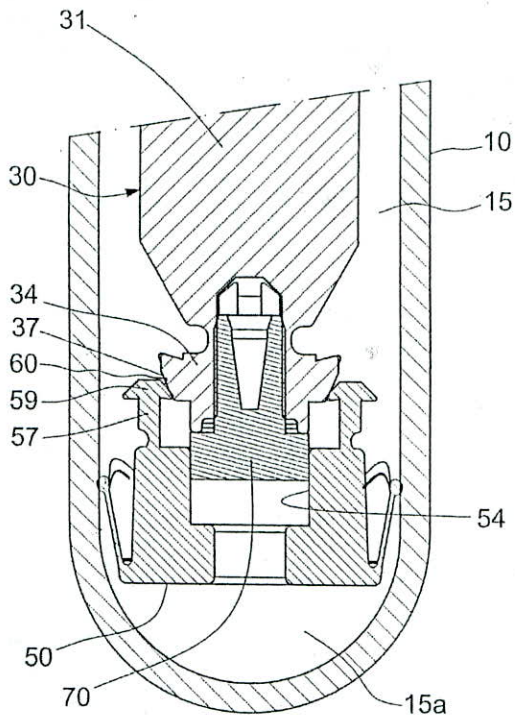


FIG.10

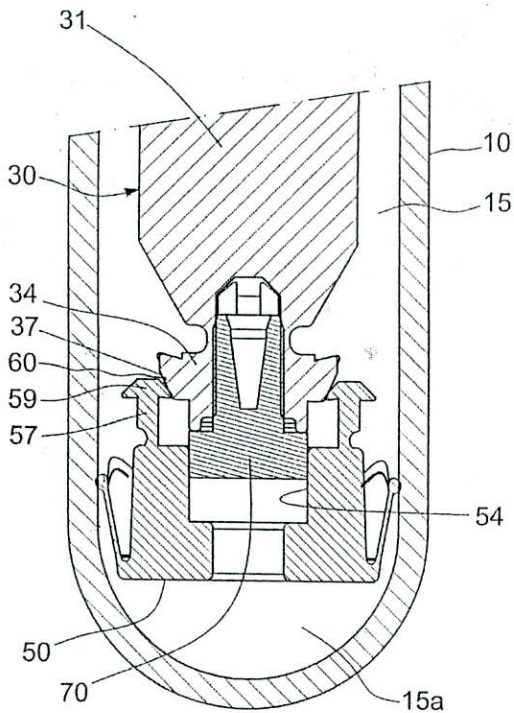


FIG.10

27

RESUMEN

Dispositivo (1) de recolección de sangre o de un compuesto sanguíneo, que comprende un tubo (10), un conjunto pistón (50), un conjunto tirador (30) clipable al conjunto pistón (50), y un elemento sellante perforable (70) que impide el paso de fluido desde un espacio (15a) interior estanco del tubo (10) hacia una cavidad interior longitudinal (35) del conjunto tirador (30) situada adyacente a una zona separable (33) del conjunto tirador (30). En uso, se empuja el conjunto tirador (30) hasta el fondo del tubo (10), causándose el clipado del conjunto tirador (30) al conjunto pistón (50); se hace retroceder entonces el conjunto tirador (30) y conjunto pistón (50) formándose un vacío en el espacio (15a); se clipa el conjunto pistón (50) a una tapa (90) extrema del tubo (10) y se separa la porción de agarre (32) del conjunto tirador (30), obteniéndose un contenedor al vacío con un cierre perforable.

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	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 ☐

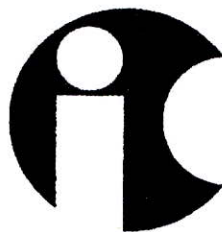
ESQUEMA DE TRAZADO ☐ (Art. 92 Decisión 486/00)

☐	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 ☐

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: NC2017/0013373 Folios 49
 Dependencia: 2020 Fecha: 2017-12-26 10:26:23
 Tipo aplicación: Solicitud PCT



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

**SOLICITUD
PATENTE DE INVENCION**

Superintendencia de Industria y Comercio



Radicado: NC2017/0013373 Follos: 49
Dependencia: 2020 Fecha: 2017-12-26 10:26:23
Tipo aplicación: Solicitud PCT

21. **EXPEDIENTE No.** _____

54. **TÍTULO** DISPOSITIVO DE RECOLECCION DE SANGRE O DE UN COMPUESTO SANGUINEO

NC2017/0013373

51. **CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL** A61B 5/154

71. **SOLICITANTE** BIOTECHNOLOGY INSTITUTE, I MAS D,S.L.

San Antonio, 15 Vitoria (Alava), ESPAÑA

DOMICILIO _____

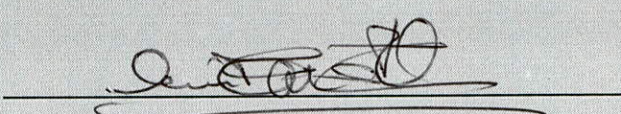
74. **APODERADO** LUIS FELIPE CASTILLO GIBSON

22. **BOGOTÁ, D.C.,** 2017 26 DIC 2017



DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD FASE NACIONAL - PCT

1	TIPO SE SOLICITUD	☒ Patente de invención ☒ Capítulo I	☐ Patente de Modelo de Utilidad ☐ Capítulo II
2	DATOS SOLICITUD INTERNACIONAL PCT (86)		
	Solicitud Internacional No.	PCT/ ES2016/070388	Fecha 23/05/2016
	Publicación Internacional No.	WO 2016/193513 A1	Fecha 08/12/2016
3	TÍTULO DE LA INVENCION (200 caracteres o espacios máximos)		
DISPOSITIVO DE RECOLECCION DE SANGRE O DE UN COMPUESTO SANGUINEO			
4	CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)		
A61B 5/154			
5	SOLICITANTE (S)	☐ Esta persona también es inventor.	Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria
BIOTECHNOLOGY INSTITUTE, I MAS D, S.L.		IDENTIFICACIÓN	TIPO
6	DATOS DEL SOLICITANTE		
	DIRECCIÓN	San Antonio, 15	No. TELÉFONO
	CIUDAD	Vitoria (Alava), España	CORREO ELECTRÓNICO
	PAIS		NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN
7	INVENTOR (ES)		
	APELLIDOS		NOMBRES
1	Eduardo ANITUA ALDECOA		NACIONALIDAD ES
2			
3			
4			
5			
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:			
8	DATOS INVENTOR (ES)		
	PAIS RESIDENCIA	DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD
1	ES	Alava	Vitória
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		
LUIS FELIPE CASTILLO GIBSONE		IDENTIFICACION	
		C.C. 79.397.879 de TP 68.995 Bogotá del C.S.J.	
	DIRECCIÓN	Carrera 13 No. 37-43 Piso 12	No. TELÉFONO 285 7460
	CIUDAD	Bogotá, D.C.	CORREO info@castillograu.c
	PAIS	Colombia	ELECTRÓNICO om
			No. RADICACIÓN O PROTOCOLO DE PODER

10	DECLARACIONES DE PRIORIDAD ☒ SI ☐ NO			
	(33)PAIS DE ORIGEN	CÓDIGO PAÍS	(31) NÚMERO	(32) FECHA (AAAA/MM/DD)
1	ESPAÑA			
2			P201530776	03.06.2015
3				
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	DECLARACION SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES			
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicional 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			
Declaro que carezco de medios económicos para presentar la solicitud de la 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				
14	AUTORIZACION DE NOTIFICACION EN LINEA ☐ 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.				
15	COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO	No.	3646	Fecha.
16	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)				
				
17	ANEXOS			
Documentación Técnica		Documentación Jurídica		
Solicitud Internacional en Castellano				
1	☒ Descripción	No. De folios:	9	☒ Poderes, si fuera el caso.
2	☒ Reivindicaciones	No. Reivindicaciones:	10	☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante
3	☒ Dibujos y/o figuras	No. Folios:	11	☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado número de registro, si fuera el caso
4	☒ Resumen		12	☐ Copia de la licencia o autorización de conocimientos Tradicionales, o certificado o número de registro, si fuera el caso
5	☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso		13	☐ Reducción de tasas
6	☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso		Micro, pequeñas o medianas empresas	
7	☒ Arte final 12 x 12		☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea	
8	☐ Anexo formato digital		☐ 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 animo de lucro	
			☐ Copia de regido 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 de concepto de excedente de palabras en la publicación
			19	☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10

COLOMBIA 7
3

Castillo Grau & Associates
Law Offices
P.O. Box 251473
Bogotá, Colombia

FOR PATENTS AND TRADEMARKS IN

COLOMBIA

PODER

POWER OF ATTORNEY

(1) BIOTECHNOLOGY INSTITUTE,
I MAS D, S.L.
domiciliado en (2)
SAN ANTONIO 15, VITORIA (ALAVA),
ESPAÑA

nombra al Dr. Germán Castillo Grau y/o Adriana
Castillo Gibsone y/o Luis Felipe Castillo Gibsone

con oficinas en la Carrera 13 No. 37-43, Piso 12
en Santafé de Bogotá, D.C., Colombia como sus
representantes con poder especial amplio y
suficiente, para recabar de las oficinas y
autoridades Colombianas, administrativas,
judiciales o de policía, en primera o segunda
instancia, la Obtención de Patentes de
Invención, Registro de Marcas, de Diseños
Industriales, de Nombres y Enseñas
Comerciales, de Registros Sanitarios, Nombres
de Dominio, lo mismo que traspasos,
extensiones, renovaciones, cambios de nombre
y domicilio, registro de licencias de explotación y
registro de licencias de uso referentes a tales
actuaciones, a cuyo efecto les faculta para dar
ante dichas autoridades todos los pasos
necesarios al objeto indicado, elevar solicitudes,
formular descripciones, enmiendas, protestas,
declaraciones, apelaciones y reclamos, solicitar
la aplicación de medidas cautelares, aceptar en
nuestro nombre y representación la Cesión de
derechos de invención y de patente de invención
que se nos haga por cualquier persona, abonar
todos los impuestos cuotas y pagos
determinados por la ley, recibir todos los
documentos y valores dando el descargo
respectivo, llenar cualesquiera otros requisitos,
desistir, y tomar en fin todas las medidas que
creyeren conducentes al resguardo de nuestros
intereses y en caso de presentarse oposiciones
para que intervengan como demandantes o
como demandados, con todas las demás
facultades legales necesarias. Este poder
comprende además las facultades de recibir,
desistir, transigir, comprometer, sustituir, revocar
sustituciones, recibir notificaciones y nombrar
apoderados judiciales o extra-judiciales

Balderra

Dado y firmado en (4)
Vitoria, a 3 de Diciembre de 2.007

(1)
domiciled in (2)

hereby appoint Dr. Germán Castillo Grau and/or
Adriana Castillo-Gibsone and/or Luis Felipe
Castillo-Gibsone

with offices at Carrera 13 No. 37-43, 12th Floor in
Bogotá, Colombia as our representatives with
special ample and sufficient power to obtain from
the offices and Colombian authorities,
administrative, judicial and police, in first or in
second instance, Patents of Invention,
registration of Trade or Service Marks, Industrial
Designs, of Commercial Names and Ensigns,
Health and Sanitary Registrations, Domain
Names, as well as assignments, extensions,
renewals, changes of names and addresses,
registration of licences of exploitation and
licences of use referring to said actions who are
empowered to take before said authorities all of
the necessary steps for the purposes indicated,
to file applications, to formulate descriptions,
corrections, protests, declarations, appeals and
claims, apply for precautionary measures, to
accept on our behalf and representation the
assignment of rights on invention and titles of
invention that may be done to us by any person,
to pay all taxes, quotas and payments
prescribed by law, to receive all the documents
and proceeds giving the respective acquittance
or receipt, to fulfill any other requisites to desist
and take in fact any other measures that may be
deemed conducive to the safeguard of our
interests, and in case oppositions are presented
to intervene as plaintiff or defendant, with all
necessary legal faculties. This power includes
the faculties to receive, desist, compromise,
transact, substitute it in all or in part, to revoke
substitutions, to receive notifications and to
appoint judicial or extra-judicial attorneys.

Balderra

Given and signed in (4)

DECLARACION NOTARIAL

(Individual)

A los 3 días del mes de Diciembre de 2.007
compareció personalmente ante mí, Notario
Público Doña Beatriz Aldama Bolumburu

A quien(es) doy fé de conocer y me consta que
es(son) la(s) persona(s) descrita(s) y firmante(s)
del documento que precede, declarando ante mí
que otorga(n) el mismo para los fines y
propósitos que en él se expresan.

El Notario Público

(Sociedades)

CONSTAN ESTOS EXTREMOS EN LA SIGUIENTE
DILIGENCIA DE LEGITIMACION:!

El infrascrito Notario certifica: que la firma que
antecede y dice

es auténtica; que el signatario desempeña el
cargo de

de

que tiene facultad para otorgar este poder; y que
dicha compañía está domiciliada en

y actualmente existe y está organizada de

acuerdo a las leyes de

Todos los hechos anteriores le constan por
haber examinado los documentos respectivos y
de todo ello da fe..

Dado y firmado en

NOTARIAL CERTIFICATE

(Individuals)

On this day of
personally appeared before me, a Notary Public,

to me known, and known to me be the person(s)
described in and who executed the foregoing
document, and he(they) duly acknowledged to
me that he(they) executed same for the uses
and purposes therein expressed.

Notary Public

(Corporations)

The undersigned Notary Public certifies: that

The preceeding signature reading

is authentic; that the signor at present fills the
post of

of

and that he/she is empowered to grant this
power;

and that said company is domiciled in

and actually exists and is organized in

accordance with the laws of

All the foregoing facts are known to the Notary
due to his having examined the respective
documents to which he, the Notary, attests.

Granted and signed
in

LEGITIMACION.- Yo, ENRIQUE ARANA CAÑEDO-ARGÜELLES, Notario del Ilustre Colegio de Biolbao, con residnecia en Vitoria, LEGITIMO la firma que antecede de DOÑA BEATRIZ ALDAMA BOLUMBURU, a quien conozco y quien la estampa en mi presencia en el folio que antecede al presente el cual sello, reintegro y rubrico, conteniendo apoderamiento que detalla en favor de Germán Castillo Grau, Adriana Castillo Gibsone y Luis Felipe Castillo Gibsone. Tambiçen hago constar que Doña Beatriz Aldama Bolumburu otorga tal apoderamiento en nombre y representación de la Compañía Mercantil, de nacionalidad española "BIOTECHNOLOGY INSTITUTE I MAS D, S. L.", y que ostenta facultades suficientes para ello según resulta de la escritura ante mí otorgada el 16 de Diciembre de 2.002, número 4.482 de Protocolo, inscrita en el Registro Mercantil de Alava al tomo 1.071, folio 173, Hoja VI-9.129, inscripción 2ª, cuya plena vigencia asevera sin que me conste nada en contrario.-----

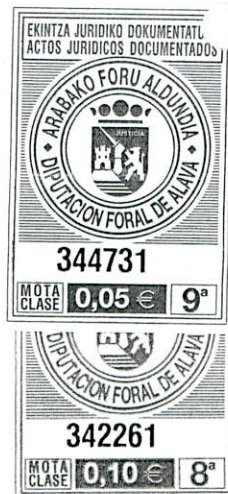
Y a los efectos prevenidos en el art. 207 del Reglamento Notarial dejo constancia de la presente legitimación en acta por mí autorizada en esta fecha bajo el número 2.936 de mi Protocolo ordinario corriente. Vitoria, a tres de Diciembre de dos mil siete.- DOY FE:!! *Exmendado: 6. Val*

4y 70 ..



Handwritten signature: E. Arana Cañedo-Argüelles

APOSTILLA DE LA FIRMA DEL NOTARIO EN HOJA DE LOS COLEGIOS NOTARIALES DE ESPAÑA Nº PM6652006.





0,15
€ SELLO DE
LEGITIMACIONES Y
LEGALIZACIONES



APOSTILLE

(Convention de la Haya de 5 du octobre 1961)

1. País E S P A Ñ A

El presente documento público

2. ha sido firmado por D. ENRIQUE ARANA CAÑEDO-
ARGUELLES.

3. quién actúa en calidad de Notario español

4. y está revestido del sello timbre de su Notaría
y su signo y rúbrica.

Certificado

5. en VITORIA-GASTEIZ 6. el día 04/12/2007.

7. por D. Angel Fernández-Reyes Luis, Vicedecano
del Colegio Notarial de Bilbao.

8. bajo el número 884.

9. Sello/timbre.

10. Firma:

PM6652006

28
28

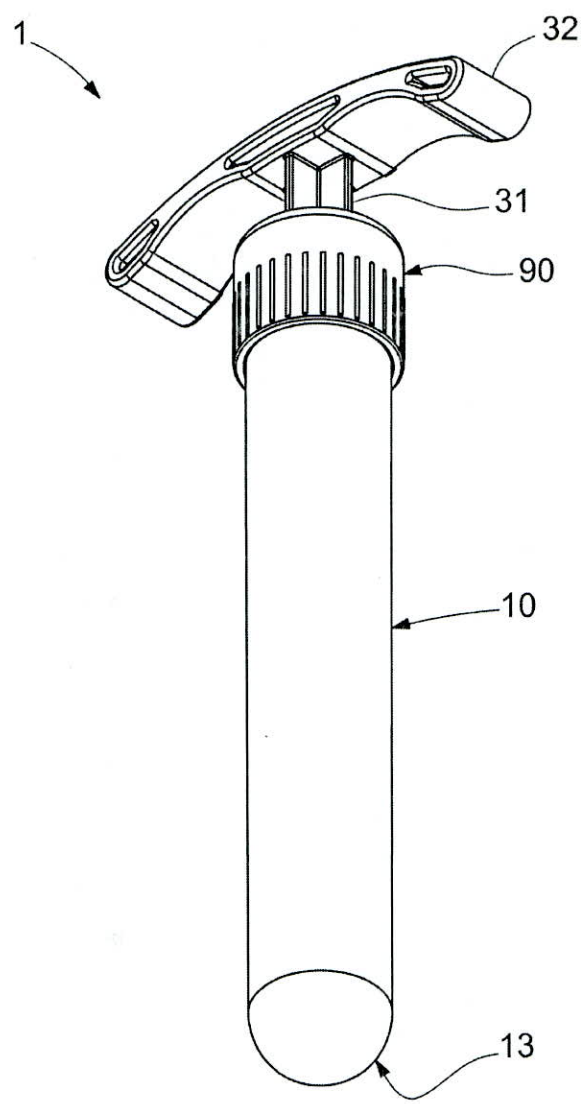


FIG.1

29

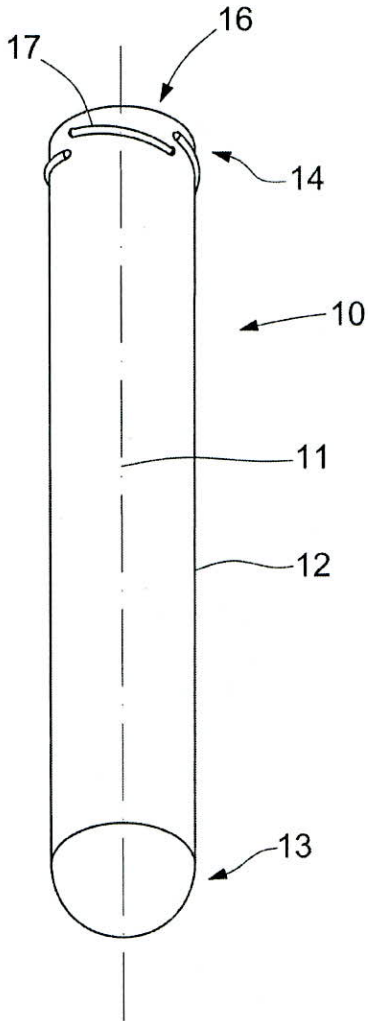
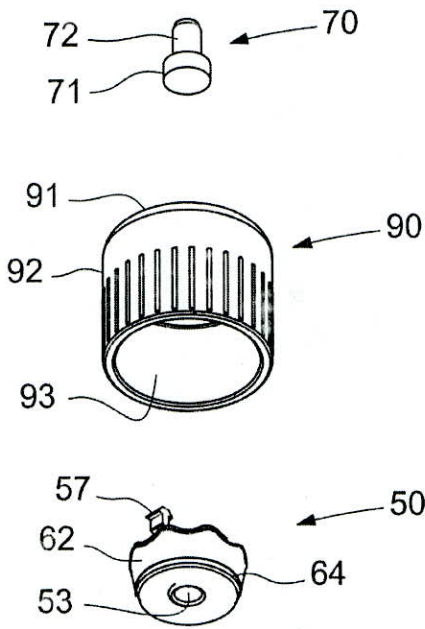
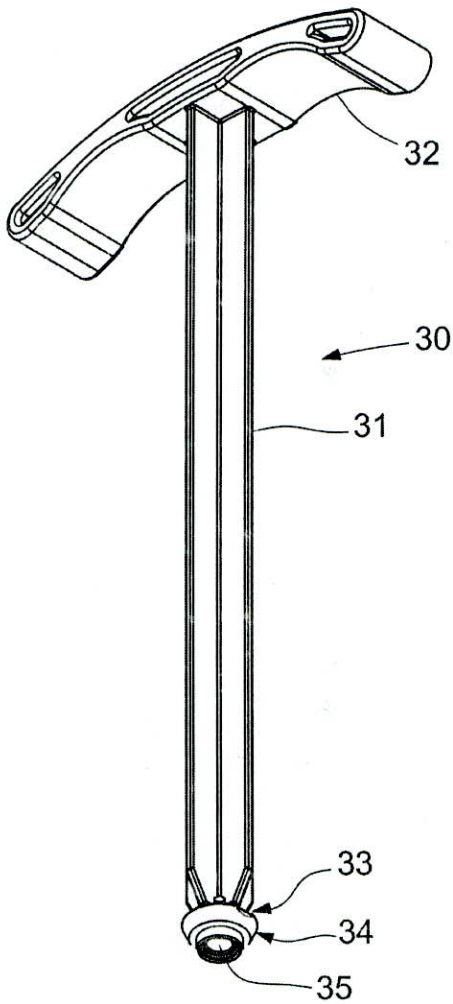


FIG.2

30

FIG.3

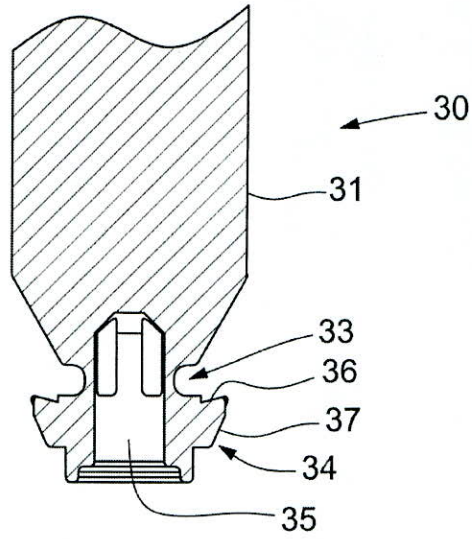


FIG.4

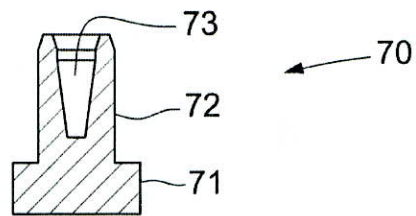


FIG.5

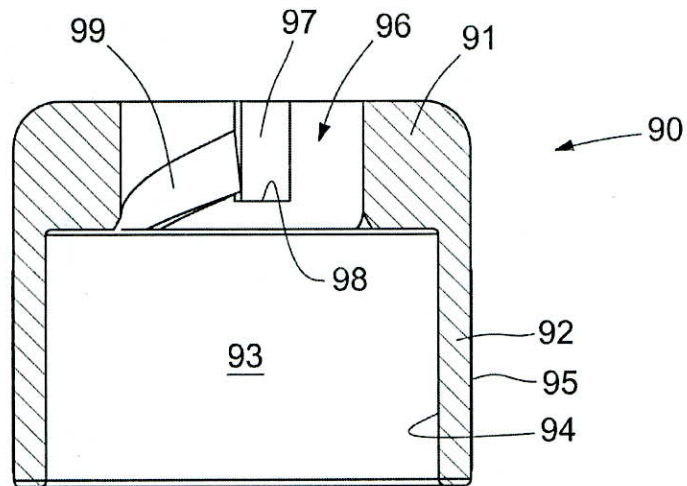
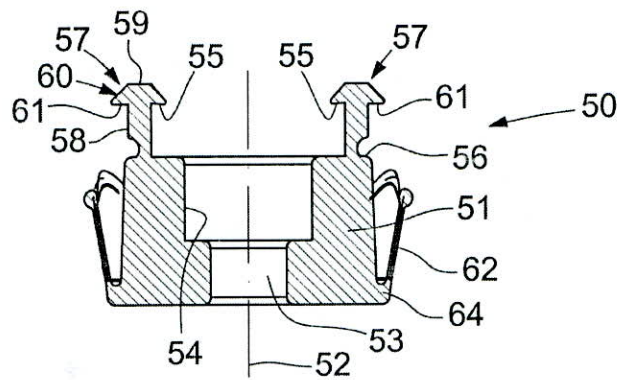
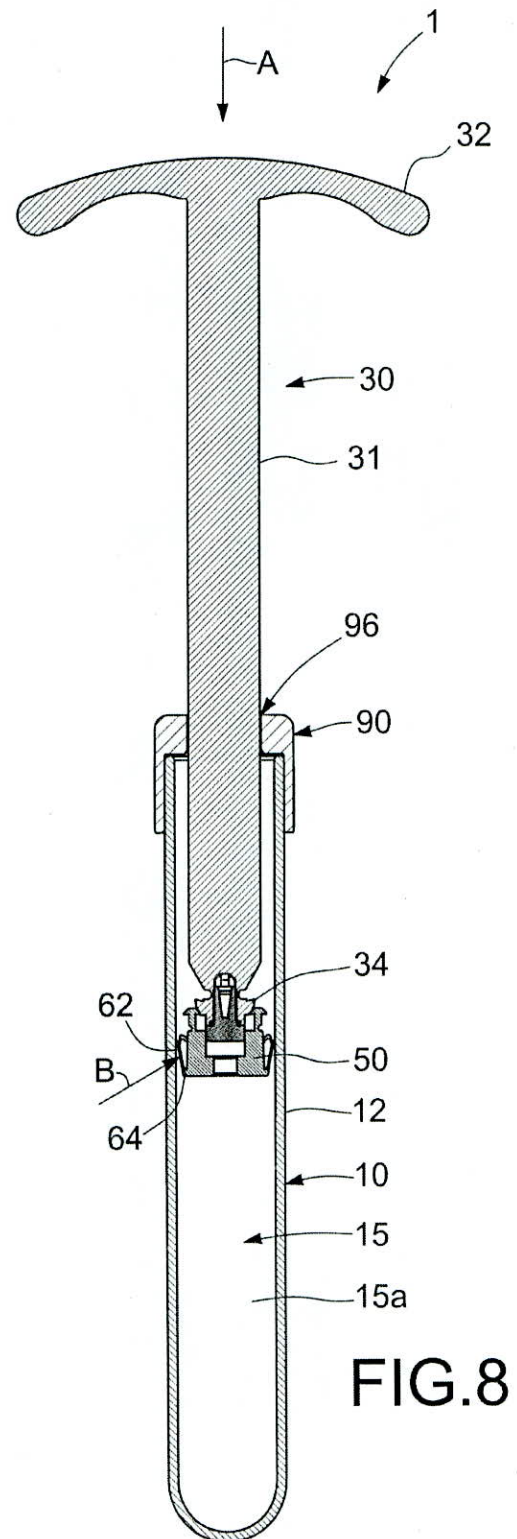
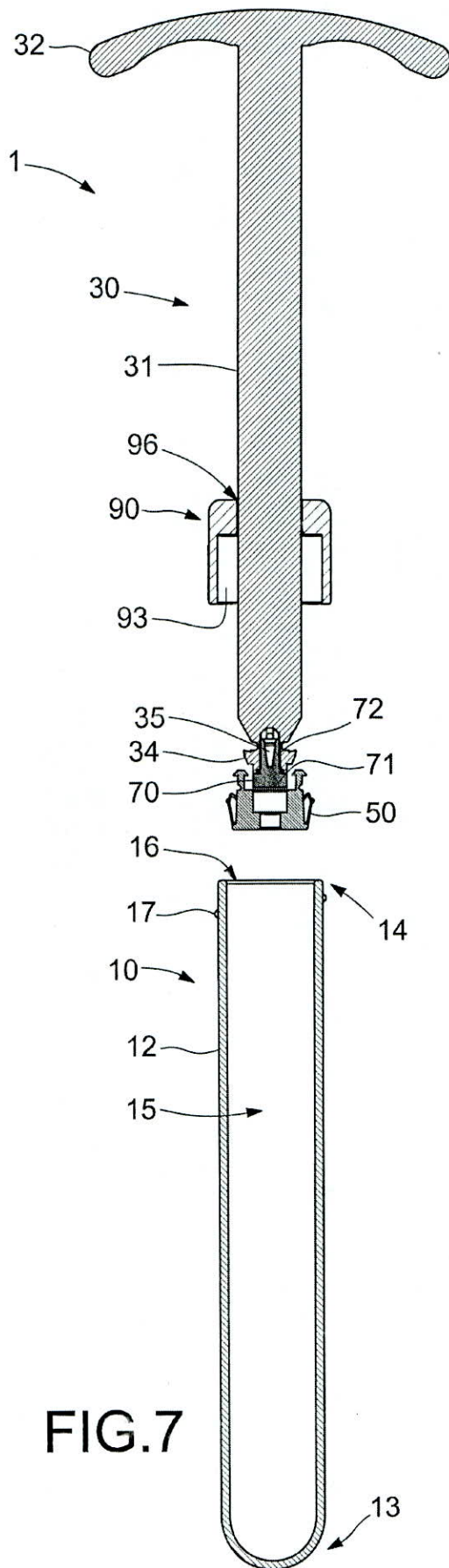


FIG.6





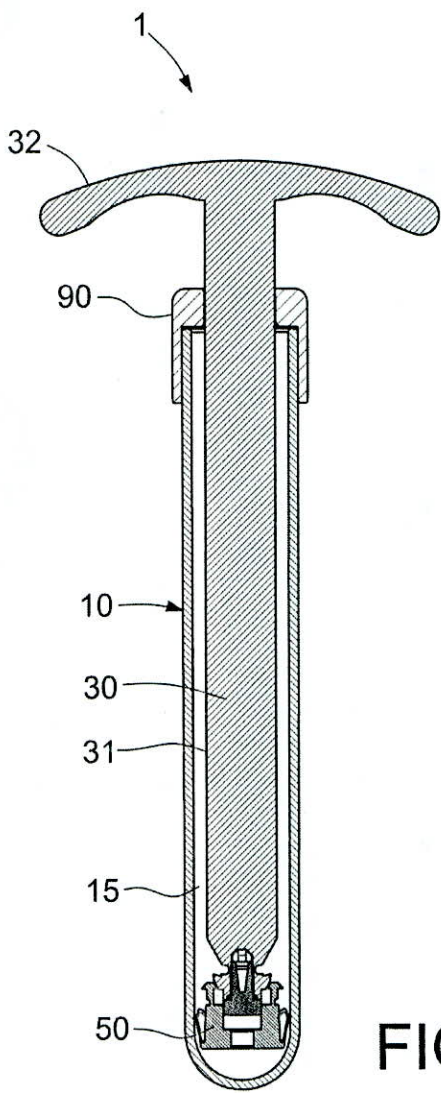


FIG.9

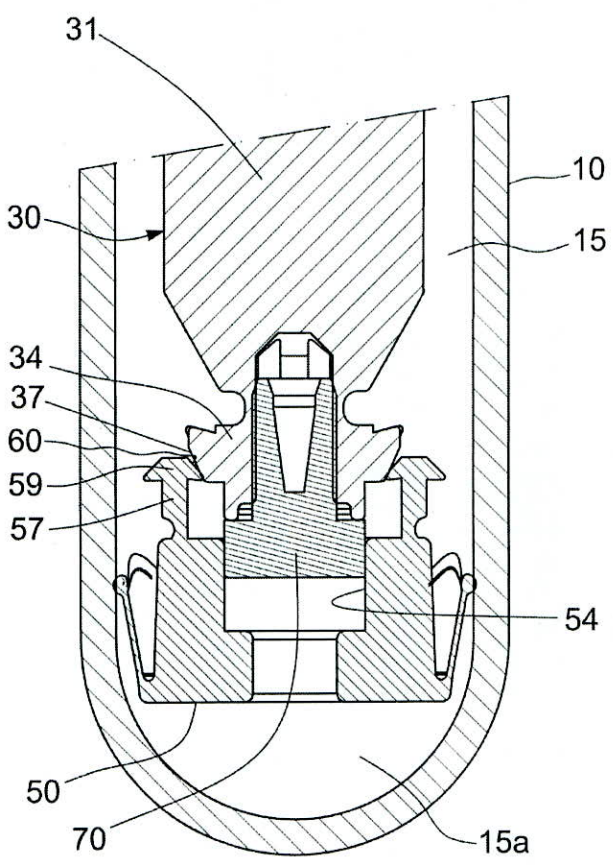


FIG.10

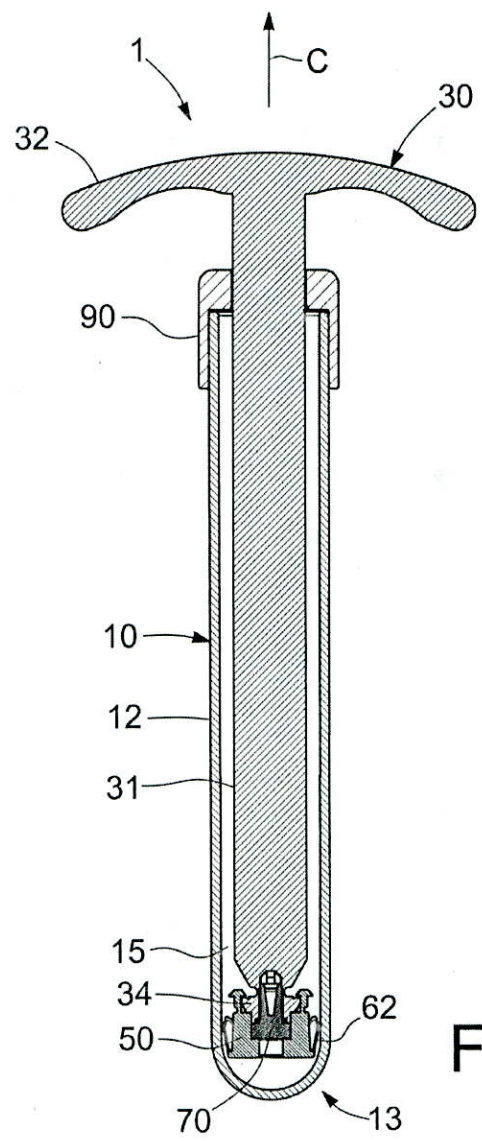


FIG.11

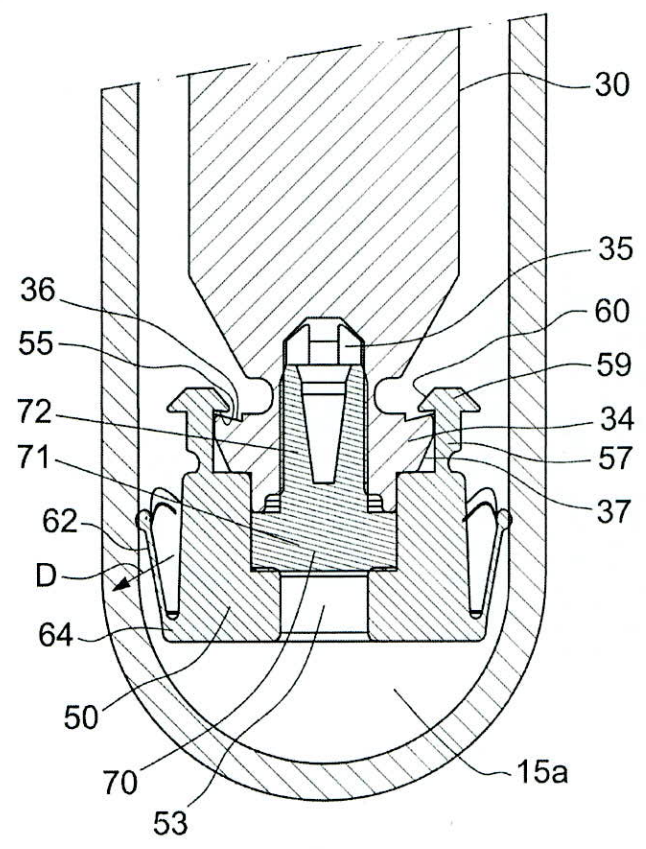
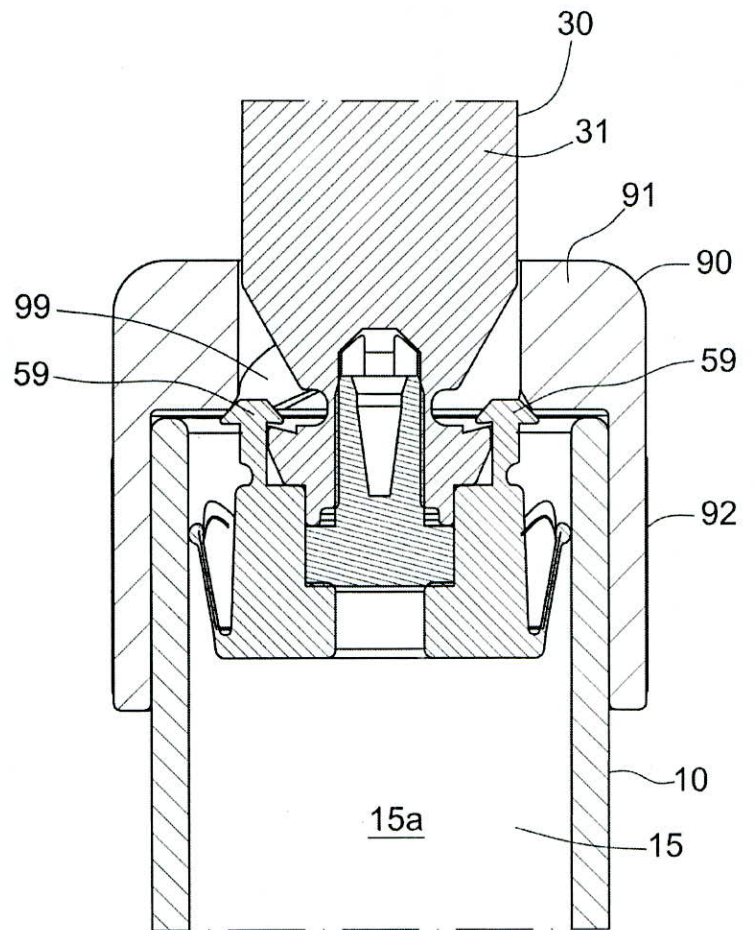
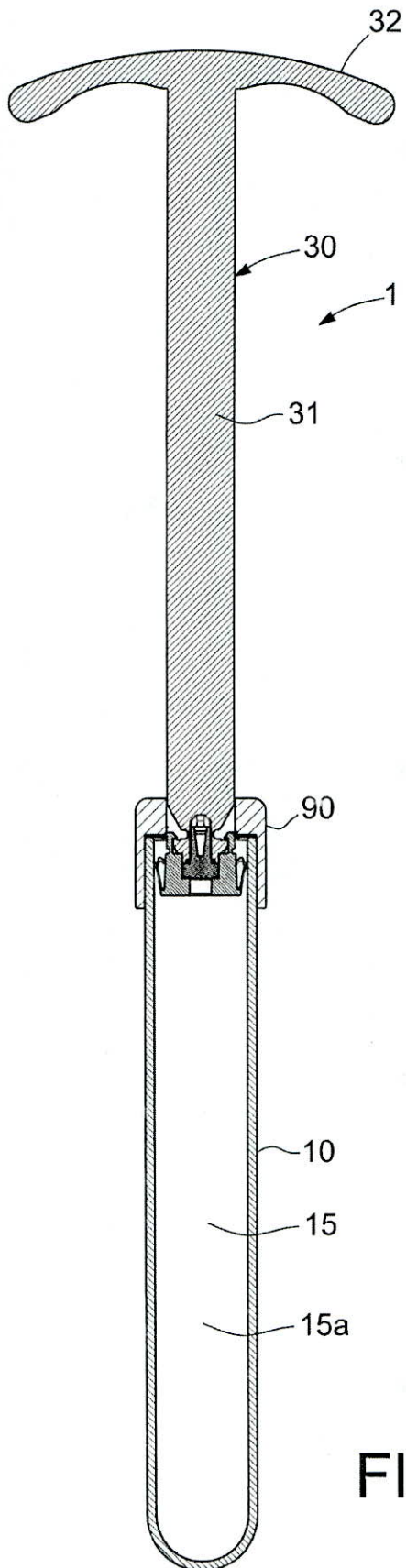


FIG.12



35

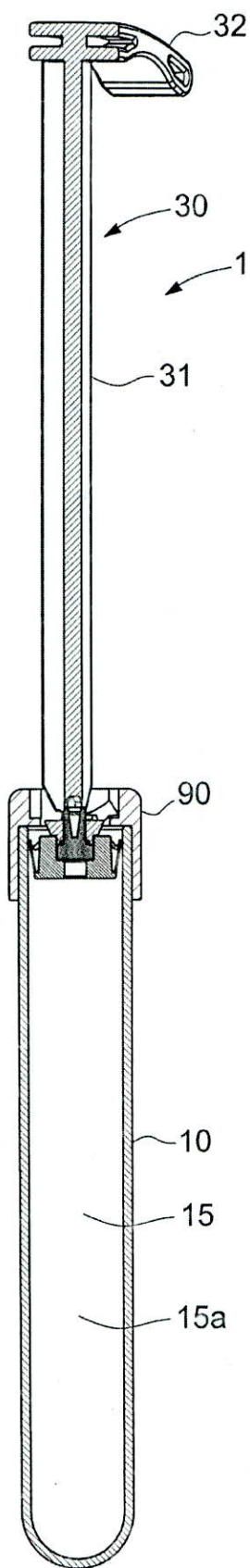


FIG.15

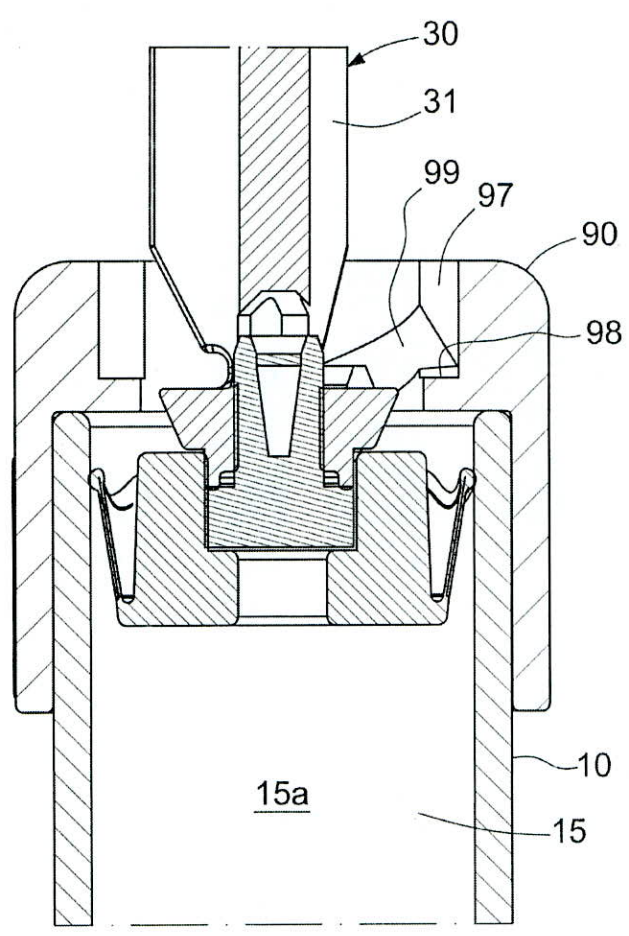
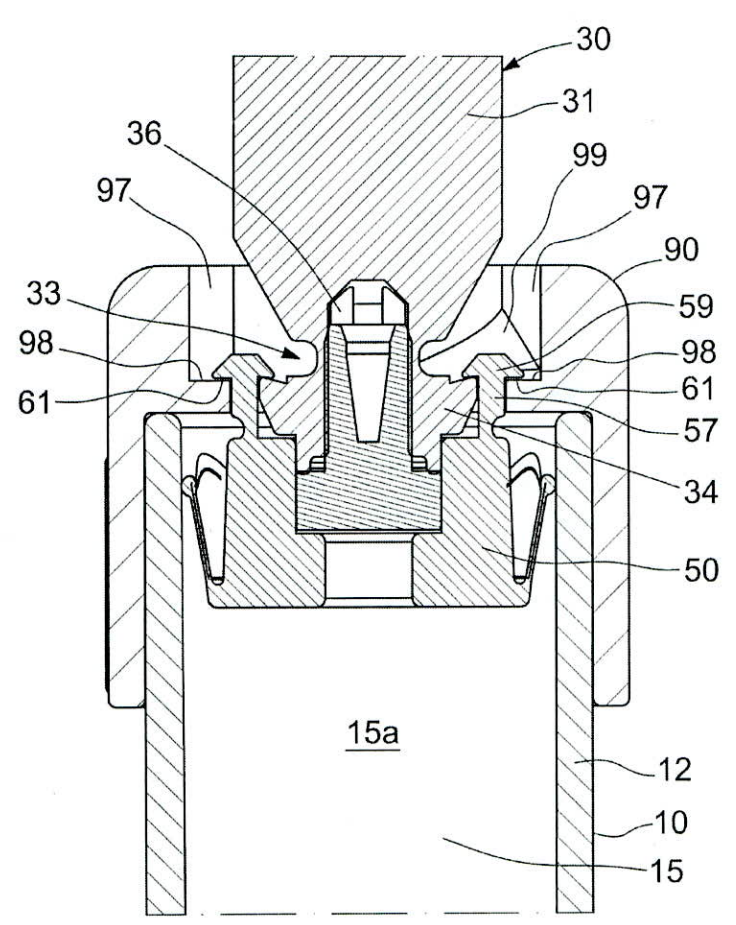
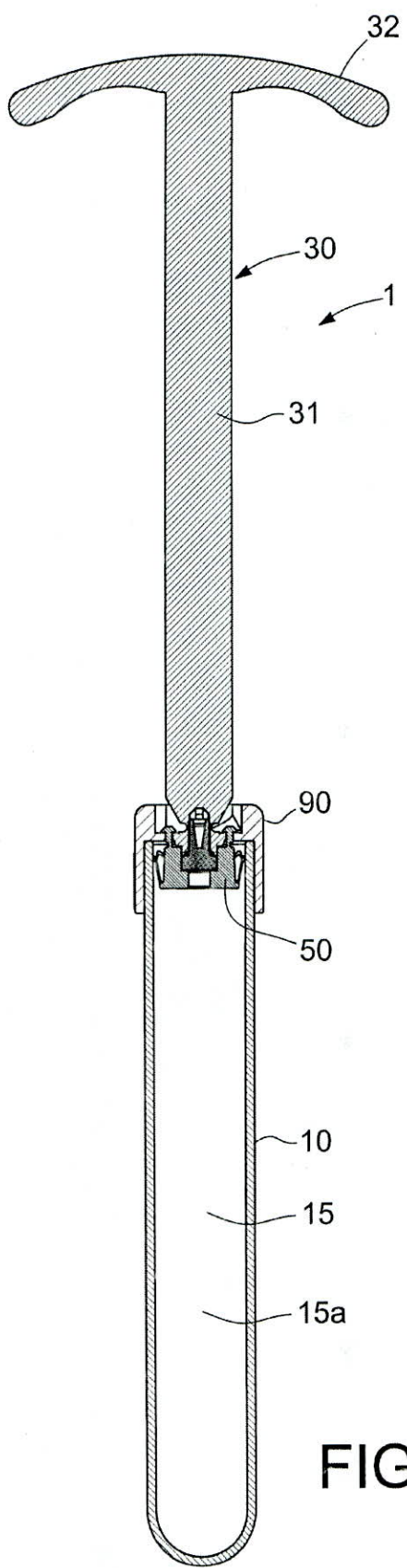


FIG.16

g b
36



37
37

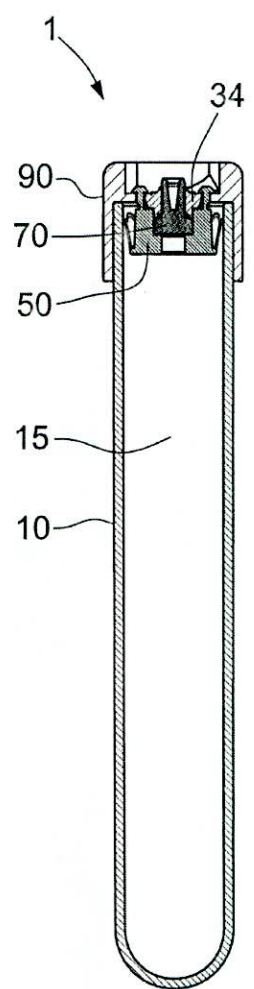


FIG.19

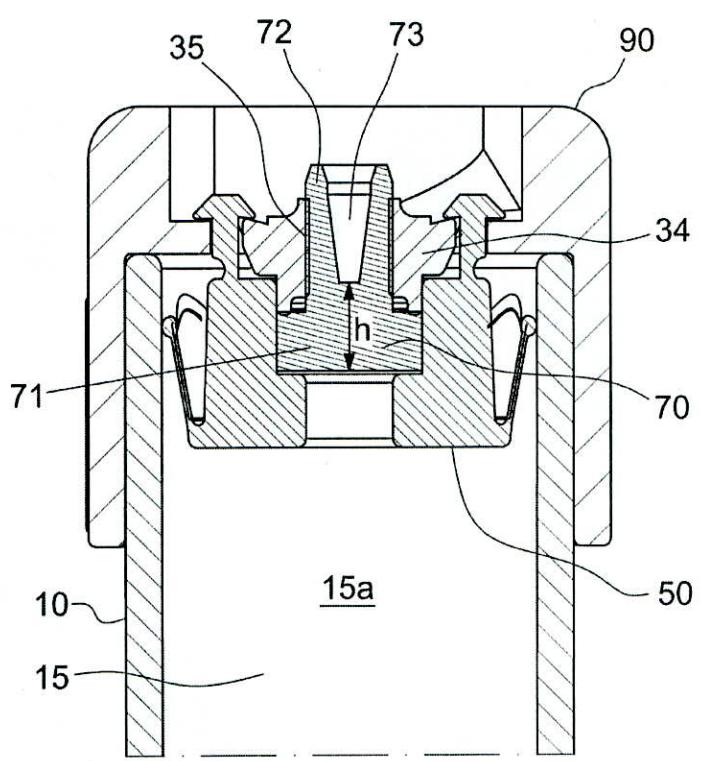
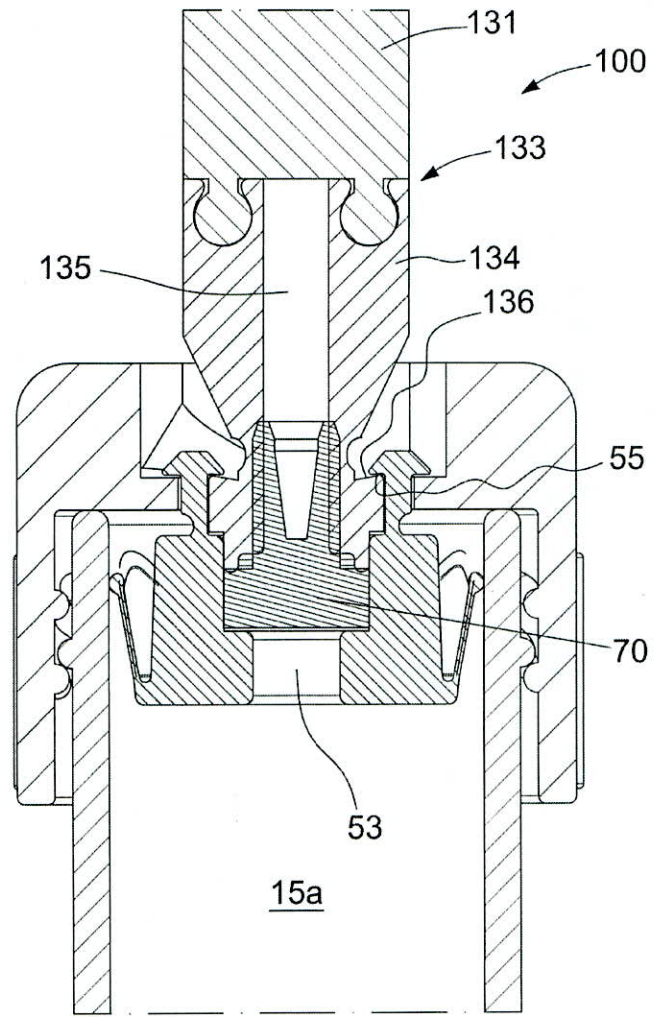
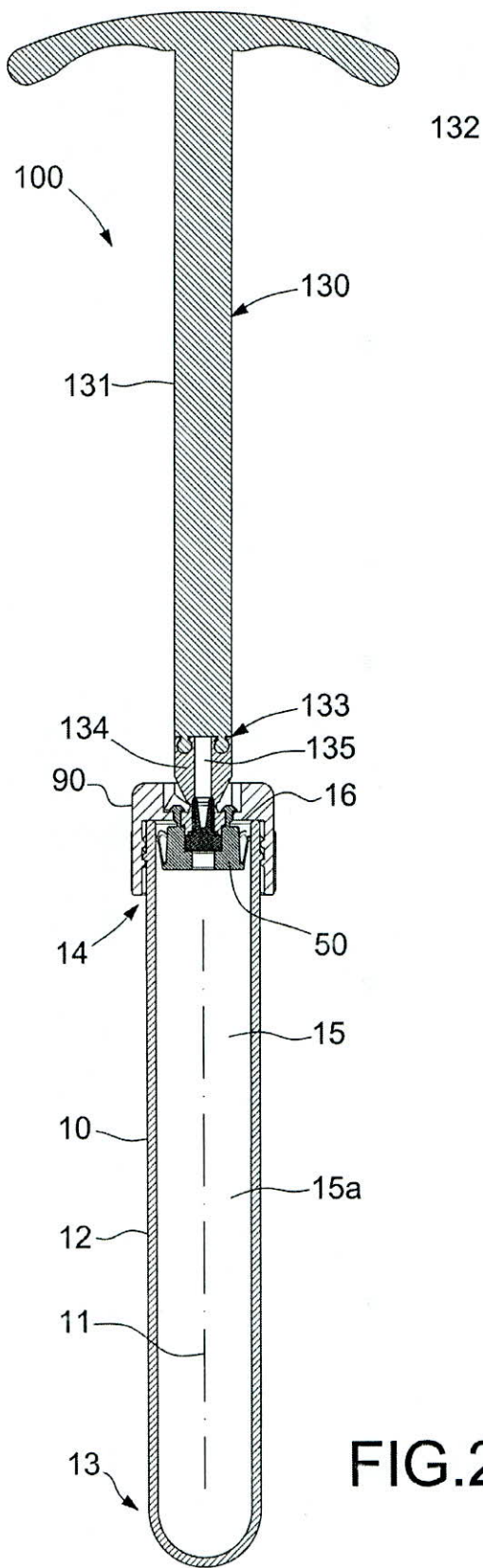


FIG.20

38



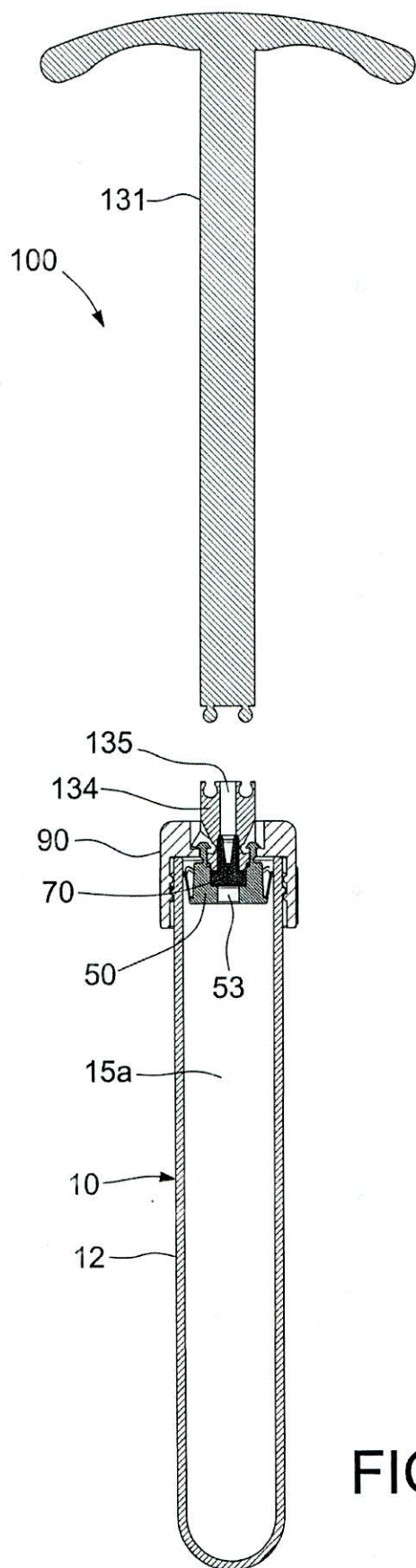


FIG. 23

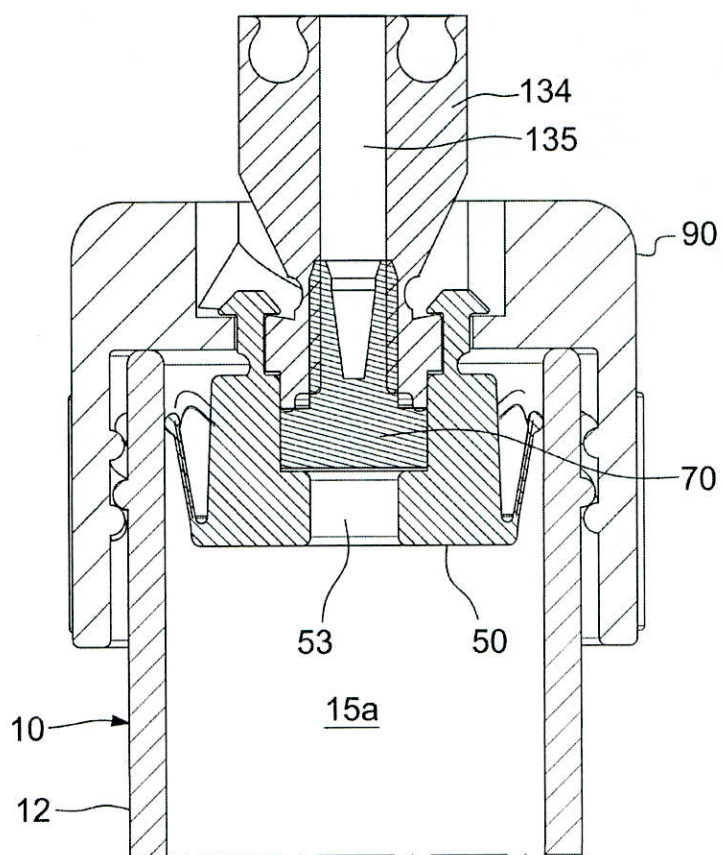
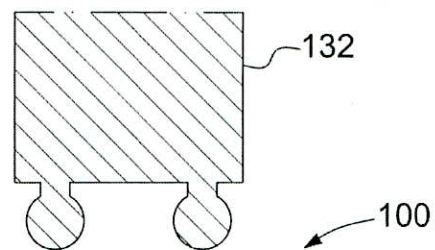


FIG. 24

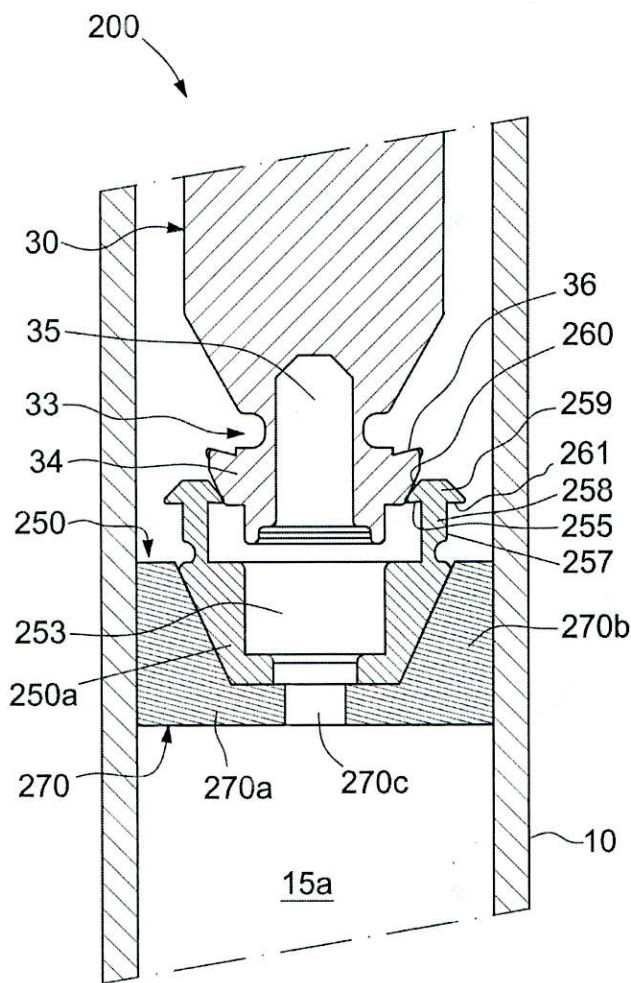


FIG. 25

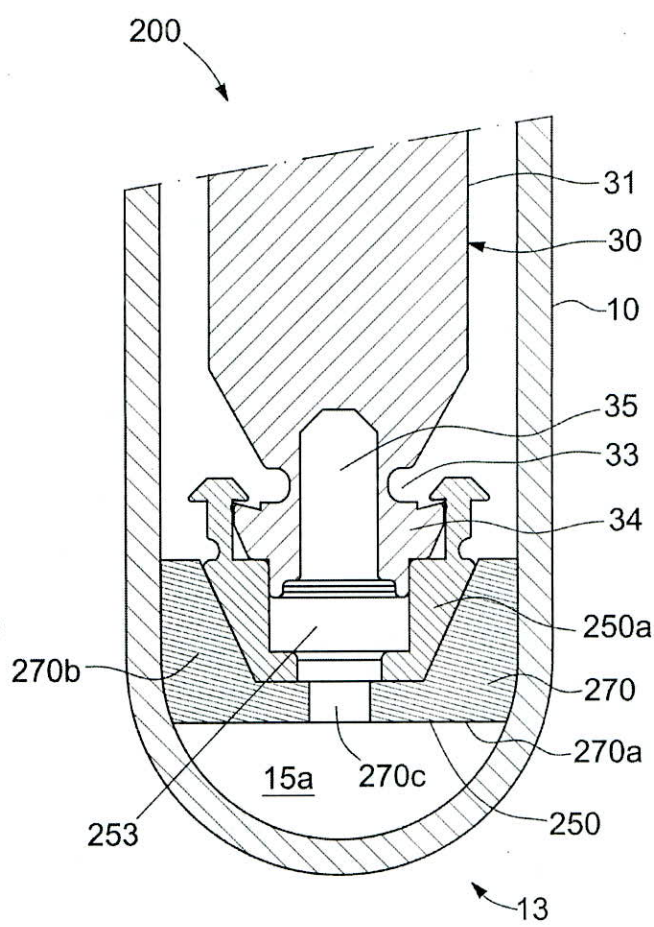


FIG. 26

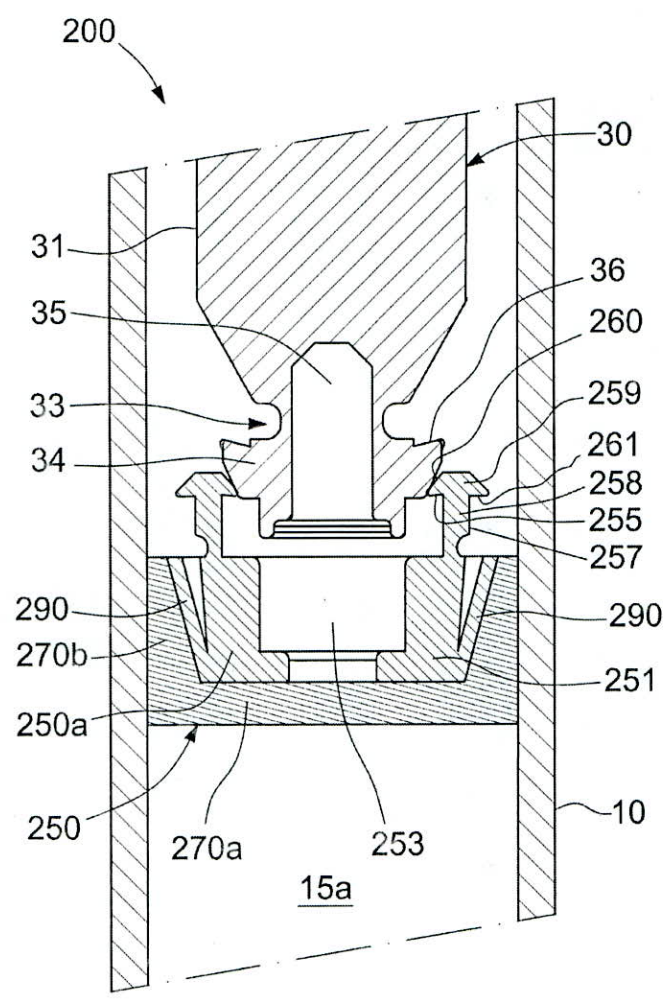


FIG.27

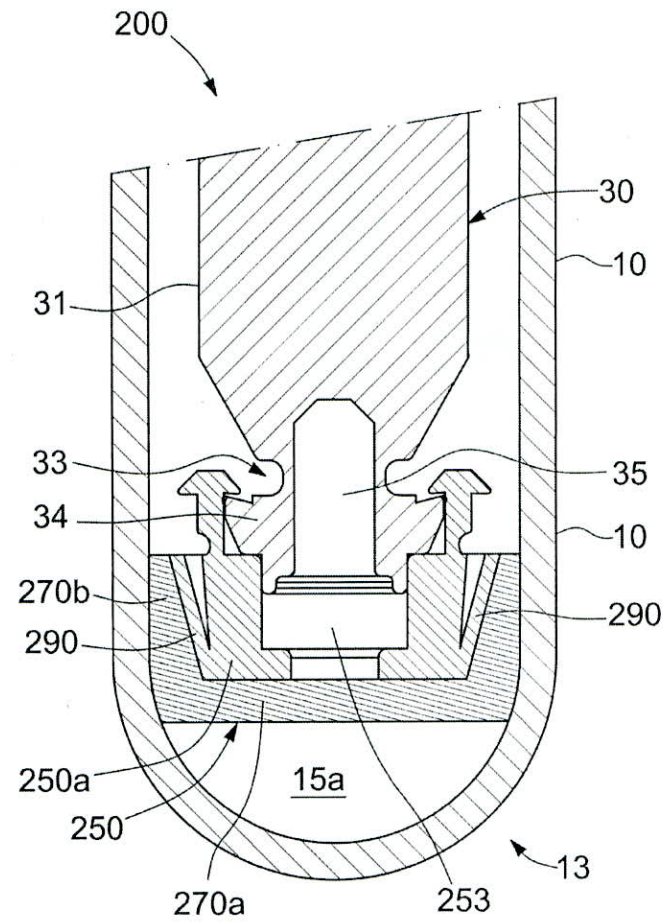


FIG.28

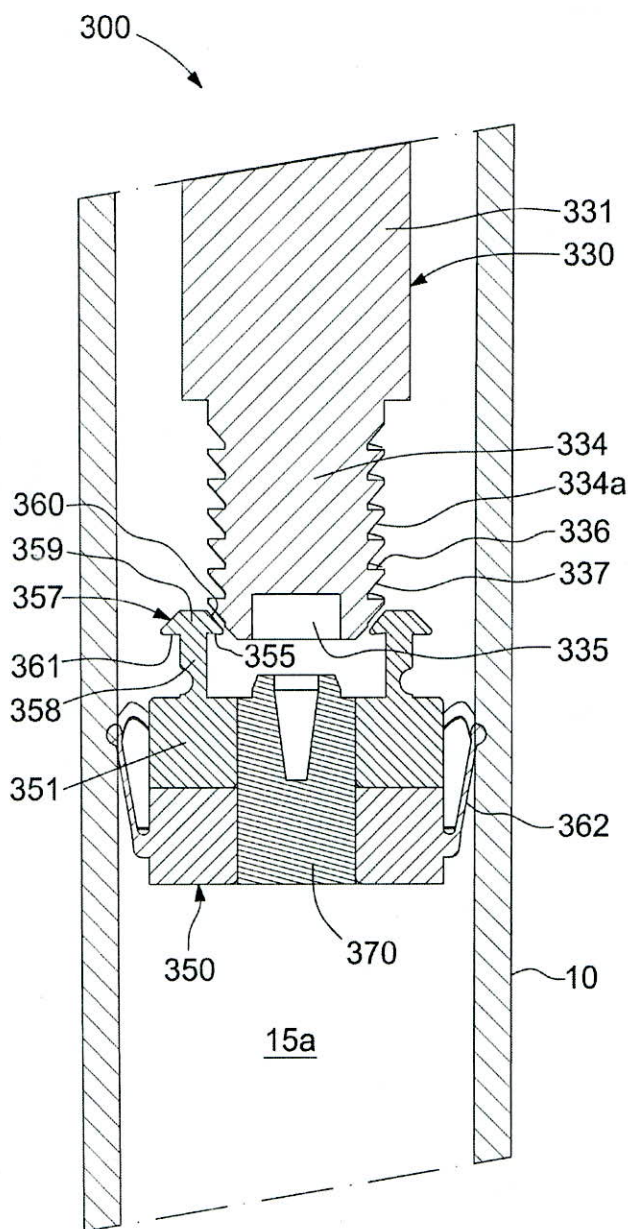


FIG. 29

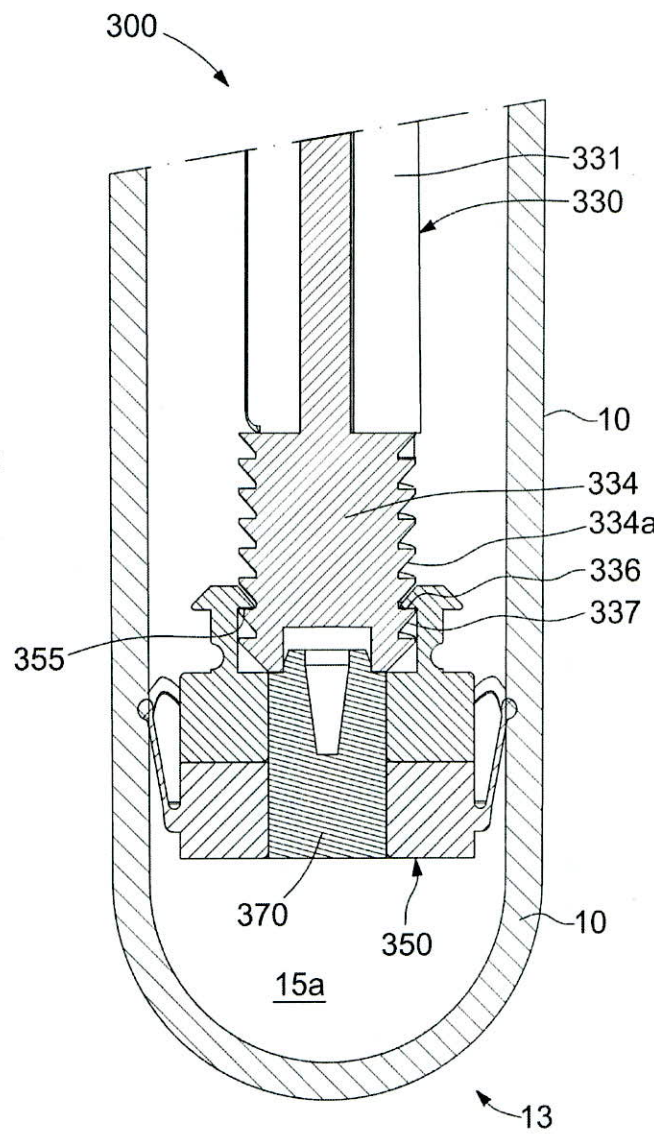


FIG. 30