

J.P.



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Delegatura de Propiedad Industrial
División de Nuevas Creaciones

DCT

SOLICITUD
PATENTE DE INVENCION

21. EXPEDIENTE No. **05-67269**

54. TITULO SISTEMA RETRACTOR QUIRURGICO

51. CLASIFICACION INTERNACIONAL A61B 001/32

71. SOLICITANTE ROSS J. HAMEL - DEMITRIOS VELIKARIS - SEAN KER^R

DOMICILIO WESTCHESTER, PENNSYLVANIA-SCWENKSVILLE, PENNSYLVANIA-ORELAND,
PENNSYLVANIA, E.U.A.

74. APODERADO LUIS FELIPE CASTILLO-GIBSON

22. BOGOTA, D.C., -8 JUL 2005

PETITORIO



SUPERINTENDENCIA Y COMERCIO
 Radicación : 85867269 80000000
 Fecha (MM): 2005-07-08 14:44:42 Folios: 36
 Trámite : 011 PCT-PATENT 379 FASE NACI 411 PRESENTAC
 Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE PCT ENTRADA EN FASE NACIONAL

1

SOLICITUD DE:

☒

Patente de Invención

☐

Patente de Modelo de Utilidad

☐

Capítulo I

☒

Capítulo II

2

SOLICITANTE
 (71)

Nombre: ROSS J. HAMEL - DEMITRIOS
 VELIKARIS - SEAN KERR

Dirección: Yorkminster Road - Rainbow
 Ridge Circle - 22 Briar Road

Nacionalidad o domicilio:
 Westchester, Pennsylvania-Schwenksville,
 Pennsylvania-Oreland, Pennsylvania, E.U.A.
 Lugar de Constitución:

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☐ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Cual _____
 Número _____

3

REPRESENTANTE
 O APODERADO

Nombre: LUIS FELIPE CASTILLO GIBSON

Dirección: Carrera 13 No. 37-43 Piso 12

Teléfono: 285 7480 Fax 28 9267
 E-mail info@castillograu.com

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ NIT ☐

C.E. ☐ OTRO ☐

Cual _____
 Número 79.397.879 TP 68.995 del
 de Bogotá C.S.J.

4

INVENTOR(ES)
 (72)

Nombre: Ross J. HAMEL - Demitrios VELIKARIS - Sean KERR

Dirección: Yorkminster Road - Rainbow Ridge Circle - 22 Briar Road

Nacionalidad o Domicilio: Westchester, Pennsylvania-Schwenksville, Pennsylvania-Oreland,
 Pennsylvania, E.U.A.

5

PCT (86)

Solicitud Internacional No. PCT/US2003/039386

Fecha: 10/12/03

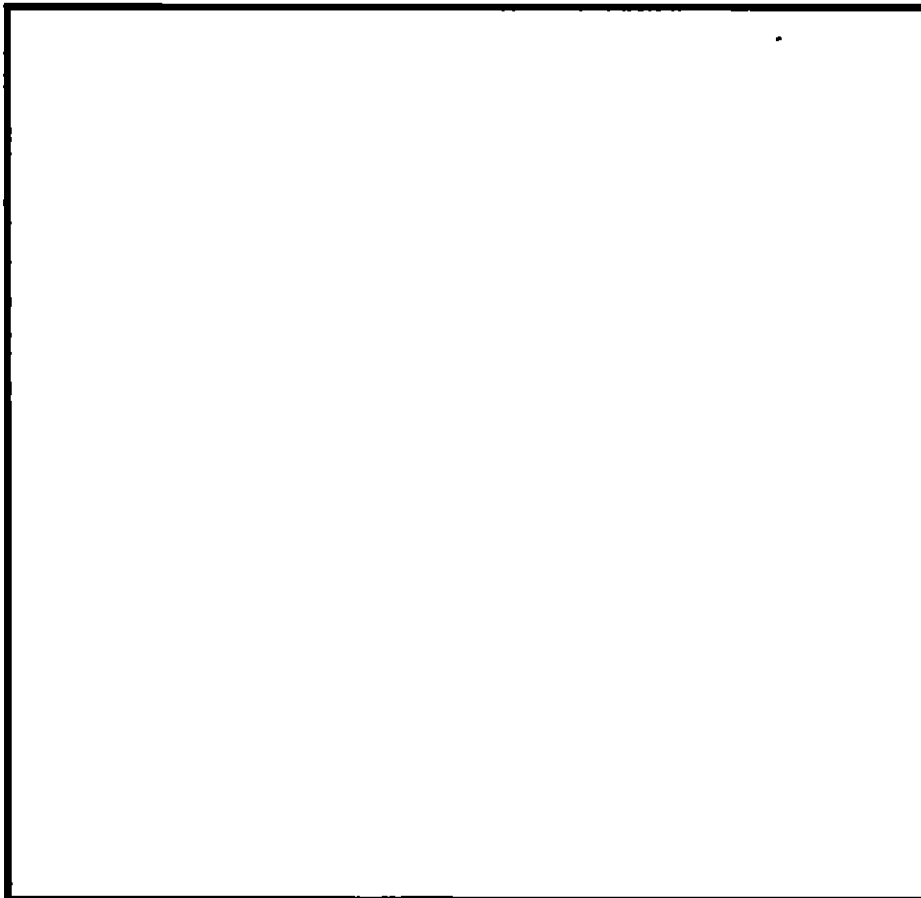
Publicación Internacional No. WO 2004/052180 A3

Fecha: 24/06/04

6

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud
- ☐ Documento que acredita la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☐ Poderes, si fuere el caso
- ☐ Certificado de existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica
- ☐ Documento de Cesión del inventor al solicitante o a su acusante
- ☐ Declaraciones
- ☐ Copia de la solicitud Internacional. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☒ Traducción de la solicitud Internacional al castellano. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos).
- ☐ Copia del examen preliminar efectuado por la IPEA.
- ☐ Traducción del examen preliminar efectuado por la IPEA.
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredita la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito de material biológico.
- ☒ Arte final 12 x 12
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.
- ☐ Otros

11 FIGURA CARACTERISTICA



12 Solicito la concesión de patente,

NOMBRE: LUIS FELIPE CASTILLO-GIBSONE

FIRMA:

C.C. 79.397.878
de BogotáT.P. No. 68.995
del C.S.J.

3

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicacion : 85867269 00788889 Folios: 36
Fecha (MM): 2005-07-08 14:44:42
Tramite : 011 PCI-PATENT 379 FASE INCI 411 PRESENTAC
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176099-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 05 - 50,858
FECHA : JULIO 8 DE 2005

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
CASTILLO GRAU Y ASOCIADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	36591556	08/07/2005	443,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	
		1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE IN	443,000.00
		TOTAL :	\$ 443,000.00

SON: CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No.

9

La Figura 2D es una vista de plano del deslizador de manija del ensamble de cierre de manija de la Figura 1;

La Figura 2E es una vista de la clavija deslizante del ensamble de cierre de manija de la Figura 1;

La Figura 2F es una vista isométrica del desbloqueo de la manija del ensamble de cierre de manija de la Figura 1;

La Figura 2G es una vista superior transversal del ensamble de cierre de manija de la Figura 1;

La Figura 3A es una vista de plano de una cánula que puede utilizarse intercambiamente con la manija de la Figura 1;

La Figura 3B es una vista de plano rotado de 90 grados de la cánula de la Figura 3A;

La Figura 4A es una vista de plano superior de un retractor C de tejido suave que puede utilizarse con la manija de la Figura 1 donde se muestra con los liberadores de retractor C deslizante parcialmente retirados;

La figura 4B es una vista de elevación lateral de un retractor C de tejido suave que puede utilizarse con la manija de la Figura 1;

La Figura 4C es una vista isométrica de un retractor C de tejido suave que puede utilizarse con la manija de la Figura 1;

La Figura 5 ilustra la cánula de las Figuras 3A y 3B con un obturador insertado que puede utilizarse con la manija de la Figura 1;

La Figura 6 es una vista de la elevación lateral de la manija de la Figura 1 con una cánula insertada y un obturador;

La Figura 7 es una vista de una elevación lateral de un elemento retractor de tejido que puede utilizarse con una cánula que puede utilizarse de manera intercambiable con la manija de la Figura 1;

La Figura 8 es una vista superior transversal de un elemento retractor de tejido de la Figura 7;

La Figura 9 es una vista lateral transversal de un elemento retractor de tejido de la Figura 7;

La Figura 10 es una vista isométrica de un elemento retractor de tejido de la Figura 7;

La Figura 11 es una vista lateral de un tornillo que puede utilizarse con el elemento retractor de tejido de la Figura 7;

La Figura 12 es una vista extrema de un tornillo de la Figura 11;

La figura 13 es una vista lateral transversal parcial de un elemento retractor de tejido de la Figura 7 donde se muestra una clavija o tornillo que puede utilizarse con un retractor;

La Figura 14 es una vista lateral transversal de una cánula que puede utilizarse con el elemento retractor de tejido de la Figura 7;

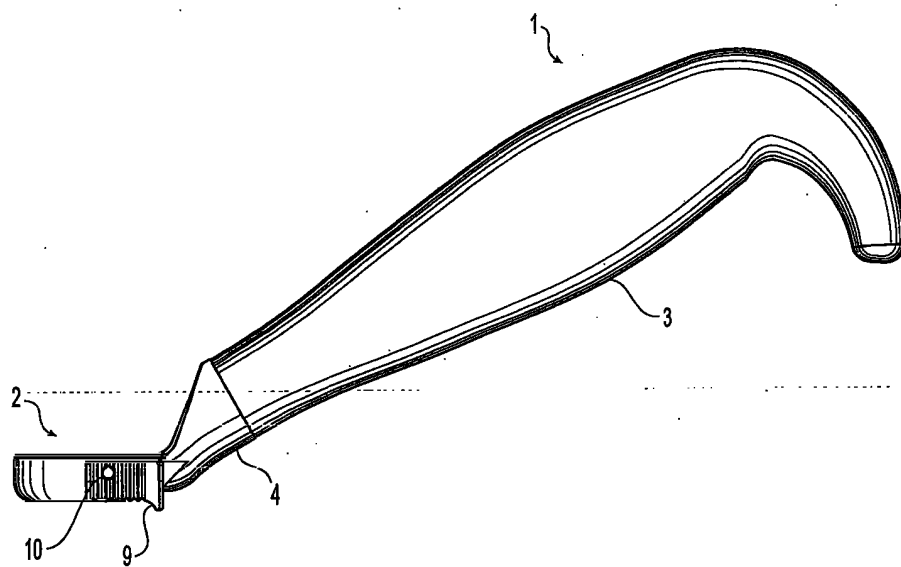
La Figura 15 es una vista de elevación lateral de una cánula que puede utilizarse con el elemento retractor de tejido de la Figura 7;

La Figura 16 es una vista superior transversal parcial de un elemento retractor de tejido con una abertura enroscada;

La Figura 17 es una vista lateral transversal de un elemento retractor de tejido de la Figura 16;

La Figura 18 es una vista lateral parcial transversal de los hilos del elemento retractor de tejido de la Figura 16;

La Figura 19 es una vista isométrica del elemento retractor de tejido de la Figura 16; y

*Fig. 1*

2

22

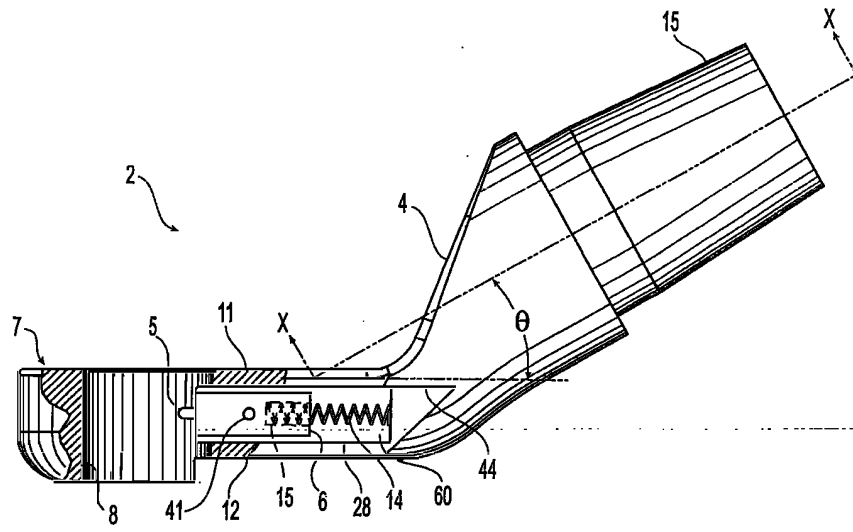


Fig. 2A

[Handwritten signature]

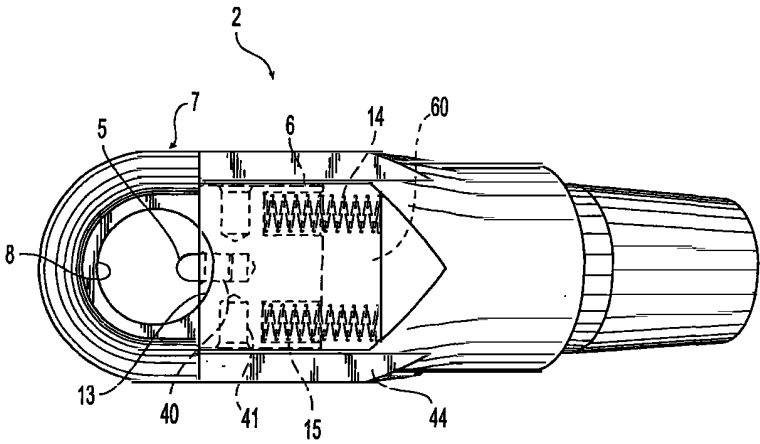


Fig. 2B

24

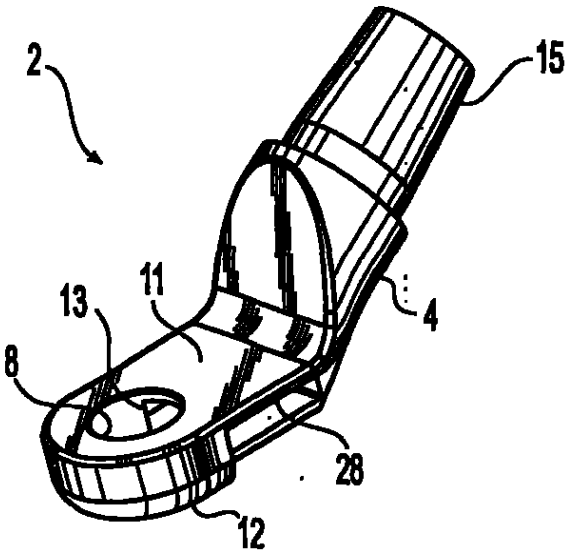


Fig. 2C

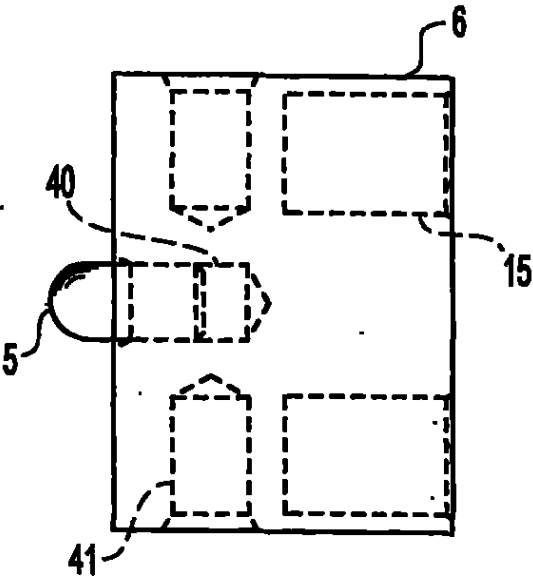
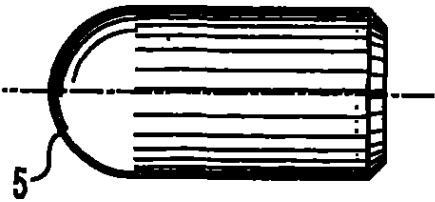


Fig. 2D



WJ

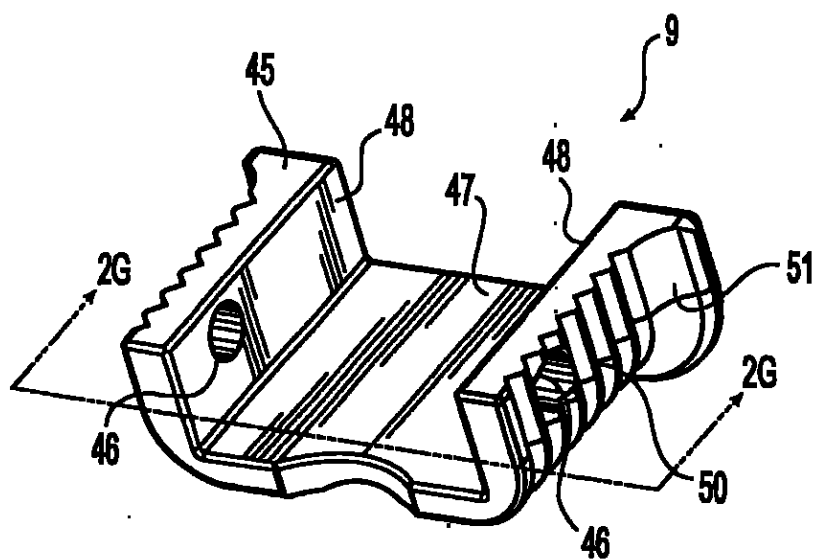


Fig. 2F

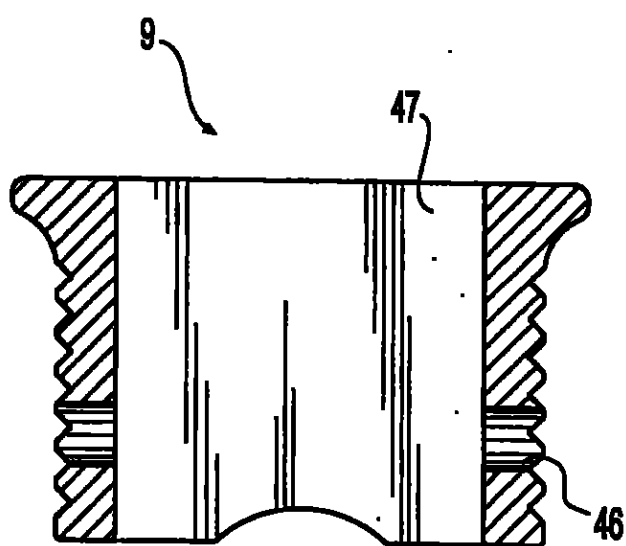


Fig. 2G

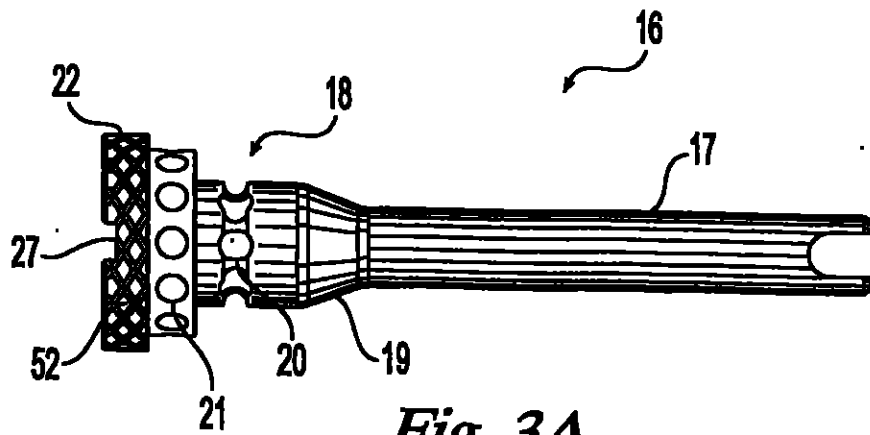


Fig. 3A

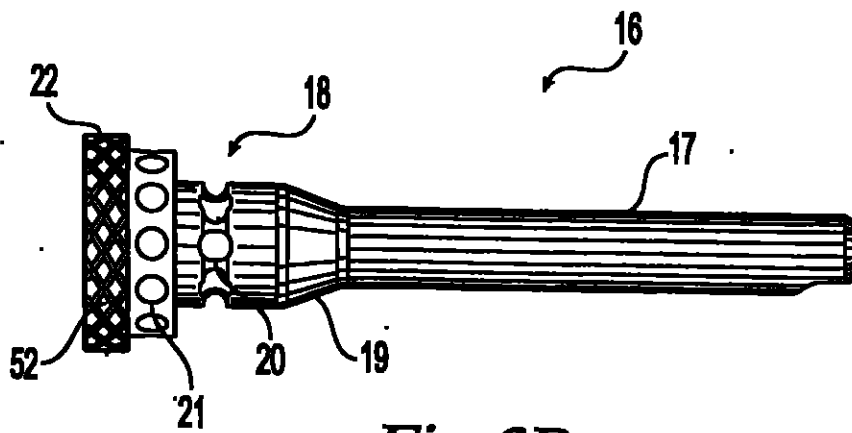


Fig. 3B

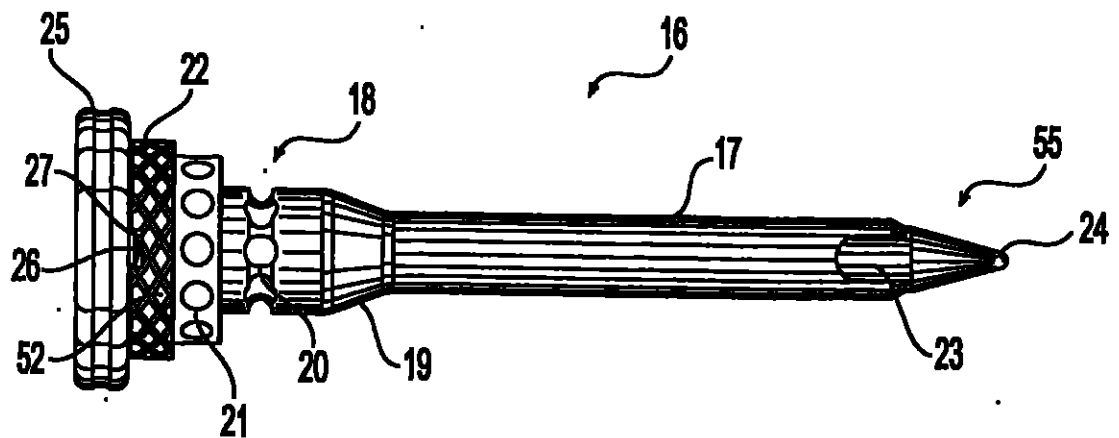


Fig. 5

St.

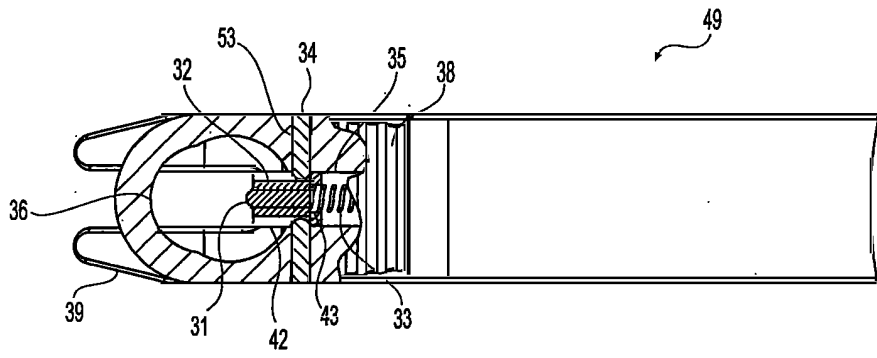


Fig. 4A

28

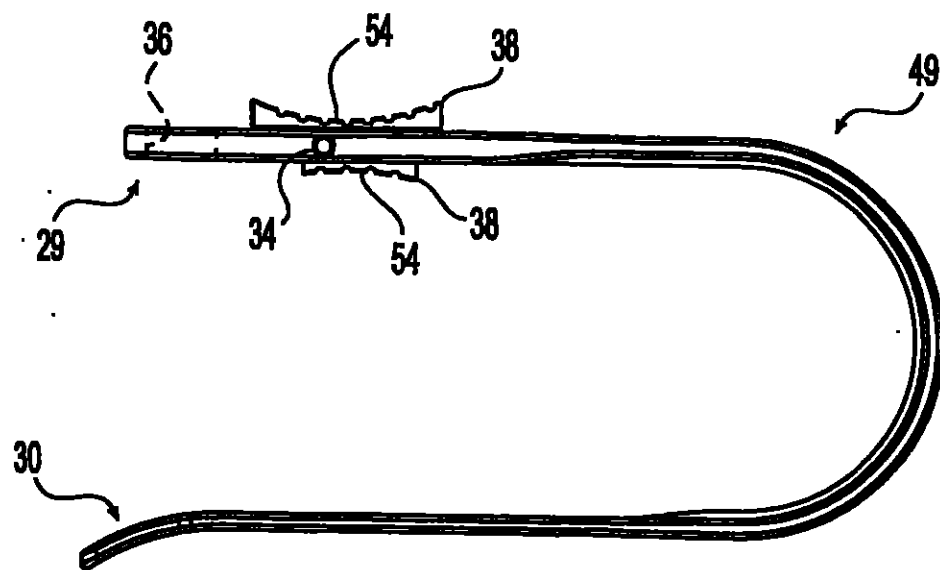


Fig. 4B

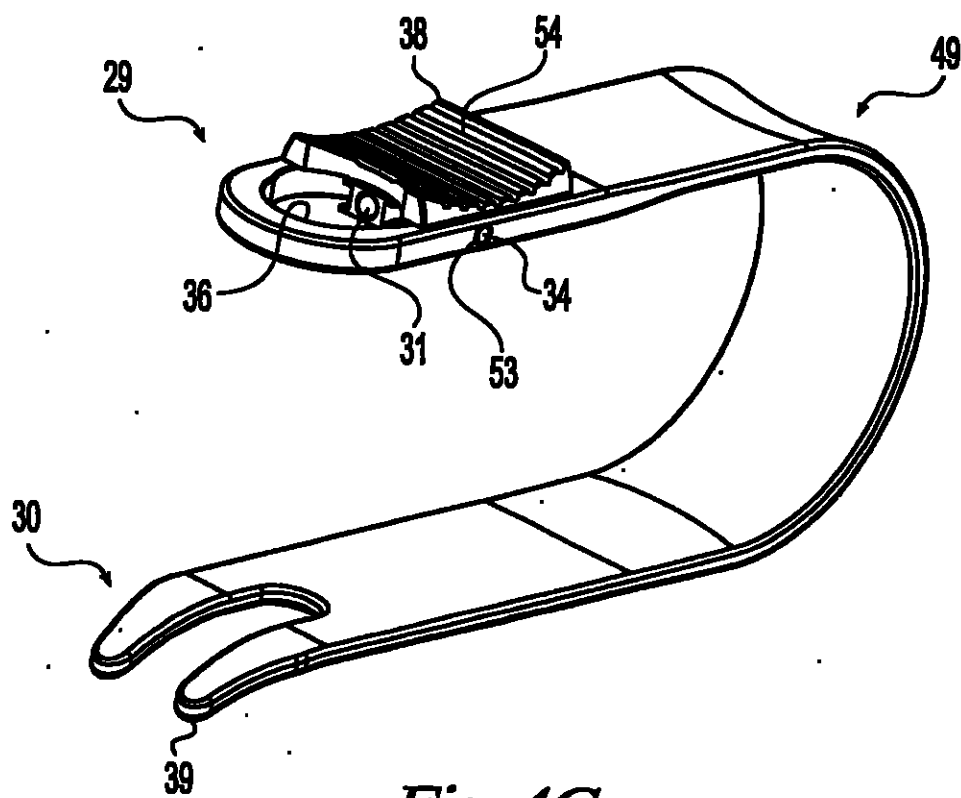


Fig. 4C

27

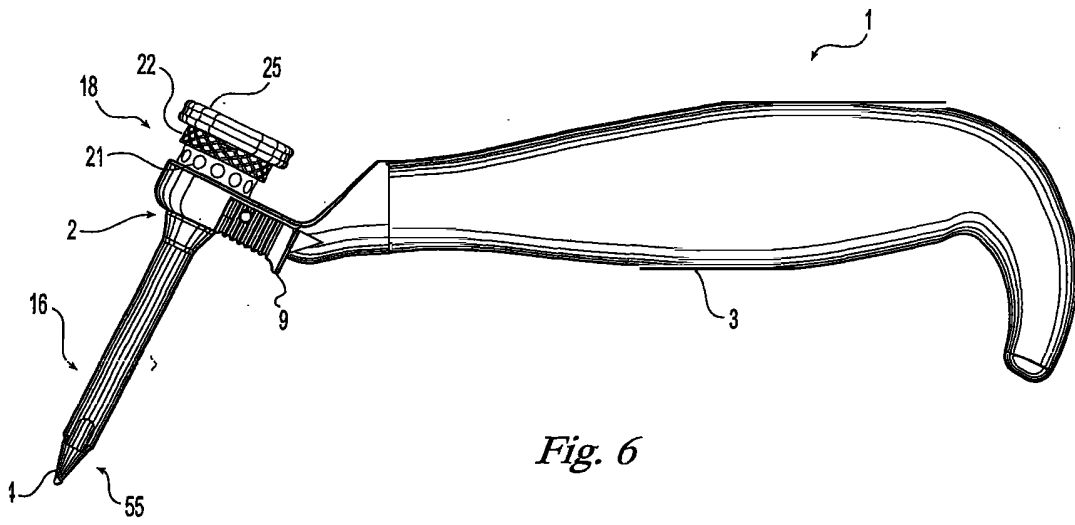


Fig. 6

