

(10) ES (11) (21) (22)	NUMERO <b>26 1755</b>	(19) Y
	FECHA DE PRESENTACION 27 NOVIEMBRE 1981	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 MAYO 1982

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL Int. Cl. <sup>3</sup> <i>A01K 76/00</i>
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN  " SACADERA PARA PESCA "
--

(71) SOLICITANTE (S)  D. José BLANES Cortés.
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE ALCOY (Alicante) - Entenza, núm. 50.
---

(72) INVENTOR (ES)
--------------------

(73) TITULAR (ES)
-------------------

(74) REPRESENTANTE MODESTO POLO SANZ - Agente Oficial de la Propiedad Industrial.
--

La presente invención se refiere, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, a una sacadera del tipo de las que ayudan al pescador en la última fase de extracción de la pieza, es decir cuando ésta ya ha sido

5 arrastrada por el sedal hasta la orilla, faltando únicamente su extracción del agua.

La sacadera que se preconiza presenta unas particularidades estructurales que han sido especialmente concebidas para que la misma, ofreciendo unas características de

10 utilización similares a las convencionales, permitan en situación de no uso ocupar un volumen mínimo.

Las mencionadas sacaderas convencionales están constituidas por un mango de mayor o menor longitud, rematado en un anillo del que pende la red constitutiva de la sacadera propiamente dicha, siendo el mencionado aro bastante

15 abultado y constituyendo el elemento de mayor volumen y por tanto el estorbo más considerable cuando dicha sacadera se transporta o se mantiene almacenada. La sacadera que constituye el objeto de la presente invención presenta una estructuración tal que su ocupación de volumen en situación de no

20 uso es mínima, como anteriormente se ha dicho, quedando reducida al propio mango. Para ello se ha previsto que el conjunto constituido por la red y el "aro" de sustentación de la misma, se encuentren capacitados para alojarse en el interior

25 hueco del mango con lo que se obtiene, no solo la mencionada reducción de volumen sino que, además una vez que ha finalizado el período de uso de la misma, la red no "moja" el lugar en que se deposite la sacadera por cuanto que la misma queda perfectamente aislada en el interior del mango.

30 De forma más concreta la sacadera en cuestión está

constituída por un cuerpo tubular constitutivo del mango, en cuyo interior se aloja un núcleo desplazable telescópicamente en el que se encuentran montadas articuladamente dos varillas que han de configurar el "aro" de sustentación de la red, cuyas varillas son susceptibles de adaptarse unas sobre otras cuando se encuentran albergadas en el interior del mango y que, cuando el núcleo es proyectado hacia afuera divergen automáticamente para la conformación del mencionado "aro".

El núcleo tiende a ser proyectado hacia un tope existente en la embocadura de salida del mango por efecto de un resorte helicoidal alojado en el interior de dicho mango, mientras que se mantiene en situación inoperante de retraimiento merced a la existencia de un trinquete accionable desde el exterior por el usuario.

De acuerdo con la estructuración someramente descrita dentro del mango y sin mayor ocupación de volumen que la que supone este elemento, se aloja el núcleo desplazable y el par de varillas sustentadoras de la red, quedando todo este conjunto oculto mientras que, cuando se pretende que la sacadera pase a situación operante, basta con actuar sobre el pulsador del trinquete para que el muelle provoque la proyección brusca del núcleo hacia afuera con lo que las varillas y por efecto de un empujador especial, cuya configuración será descrita mas adelante, divergen adoptando la conformación diédrica que dará lugar a la extensión de la red para la configuración de la sacadera propiamente dicha.

A continuación se hará una descripción completa del aludido modelo con referencia a los dibujos que se acompañan, en los cuales se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización susceptible

de todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren fundamentalmente sus características esenciales.

En dichos dibujos:

5 La figura 1, muestra una vista en perspectiva de la sacadera para pesca que constituye el objeto de la presente invención, la cual aparece en situación operante.

La figura 2, muestra otra vista en perspectiva de la misma sacadera, en este caso en situación inoperante.

10 La figura 3, muestra una sección longitudinal del tubo constitutivo del mango y alojamiento de los mecanismos de la sacadera, así como del tapón que constituye el elemento de cierre posterior.

La figura 4, muestra una sección transversal de dicho tubo, según la línea de corte A-B de la figura 3.

15 La figura 5, muestra un detalle en sección longitudinal de la sacadera, correspondiente al núcleo de proyección para las varillas en situación inoperante del conjunto.

La figura 6, muestra un detalle similar al de la figura 5 pero en situación operante del conjunto.

20 La figura 7, muestra el mismo detalle de la figura 6 según un ángulo de observación desfasado 90° con respecto de la figura anterior.

25 La figura 8, muestra una sección transversal del conjunto realizada a nivel del plano de corte C-D de la figura 5.

A la vista de estas figuras puede observarse como la sacadera que se preconiza está constituida a partir de un cuerpo tubular (1) en funciones de mango y de contenedor del resto de los elementos, que incorpora en su extremidad posterior un casquillo (2) provisto de un sector roscado (3)

para la recepción del correspondiente tapón de cierre (4) que cuenta con un elemento de colgado (5) tal como un cordón o similar. Por su extremidad opuesta el mencionado tubo (1) cuenta con un estrangulamiento interno (6) determinante de un tope para un núcleo interior (7) desplazable telescópicamente, quedando dicho estrangulamiento (6) disimulado exteriormente mediante un casquillo embellecedor (8).

El núcleo (7) está a su vez constituido por un cuerpo tubular sobre cuya embocadura posterior incide un resorte (8) que descansa sobre la propia tapa (4) y que tiende en todo momento a proyectar al citado núcleo (7) hacia adelante, hasta que éste hace tope con el estrangulamiento (6) del tubo (1).

El núcleo (7) queda retraído en contra de la tracción (6) por medio de un pulsador (9) capaz de emerger a través de un orificio (10) existente en el mango (1) enclavándose en dicho orificio, existiendo un muelle (11) que tiende a proyectar en todo momento hacia afuera al mencionado pulsador (9) y que está montado sobre una varilla guía (12) instalada diametralmente en el núcleo (7) tal como puede observarse en la figura (7). Al objeto de que el pulsador (9) se deslice sobre la generatriz correspondiente al orificio (10) se ha previsto que el tubo (1) cuente con un ligero rehundido longitudinal (13), preferentemente dispuesto en la generatriz opuesta a la de ubicación del orificio (10), contando el núcleo (7) con un rehundido (14) de similares características.

A la extremidad anterior del núcleo (7) se unen articuladamente dos varillas (15) que constituyen el elemento de soporte para la red (16), siendo -17- sus ejes de articu-

5

10

15

20

25

30

lación respectivos sobre el mencionado núcleo (7), de tal manera que dichas varillas (15) pueden adosarse una sobre otra, tal como se representa en la figura 5, para alojarse conjuntamente con la red en el interior del mango (1) o para adoptar una posición divergente, cuando el núcleo (7) es proyectado frontalmente por el resorte (8), tal como puede observarse en las figuras 2 y 6, configurando, conjuntamente con un cordón (18) que relaciona sus extremos libres, un triángulo isósceles del que pende la red (16) constitutiva de la sacadera propiamente dicha. ....

En la divergencia de las varillas (15) colabora un empujador (19), alojado en el interior del núcleo (7), permanentemente solicitado hacia afuera por un resorte (20) que descansa sobre la cara interna del empujador (19) así como sobre un pasador transversal (21) establecido en el núcleo (7) y presentando dicho empujador un frente diédrico en correspondencia con el diedro que han de formar las dos varillas (15) tal como se observa en la figura 6. Los planos inclinados determinados en el frente del empujador (19) tienden en todo momento a que las cabezas (15) de las varillas basculen, quedando impedida esta basculación por el propio tubo (1) constitutivo del mango cuando el conjunto está plegado y divergiendo tales varillas automáticamente al abandonar el tubo (1) y quedar libres. Al objeto de que las varillas (15) puedan diverger hacia el ángulo preestablecido, se ha previsto que la extremidad interna de las mismas cuenta con un biselado (22) que permite tal operación.

Las mencionadas varillas (15) serán generalmente cilíndricas con excepción de su cabeza de articulación, la cual se encuentra sensiblemente aplanada para salir fácil-

mente a través de las ranuras (23) establecidas en oposición diametral sobre el propio cuerpo (7).

Finalmente cabe citar también que al objeto de impedir que eventualmente pueda efectuarse el desplegado involuntario de la sacadera sobre el tubo (1) constitutivo del mango existe un seguro constituido por un casquillo (24) provisto de una escotadura (25) en la que queda asentado el pulsador (9) cuando emerge a través del orificio (10), de manera que dicho casquillo (24) protege a dicho casquillo pulsador de cualquier accionamiento involuntario, siendo precisa la retirada hacia atrás del casquillo (25) para que pueda efectuarse la necesaria presión sobre el pulsador (9) para que éste penetre totalmente en el interior del tubo (1) y el núcleo (7) quede liberado.

De acuerdo con la estructuración descrita el funcionamiento del conjunto es el siguiente:

En situación de reposo todos los mecanismos de la sacadera se encuentran alojados en el interior del mango (1), encontrándose el núcleo (7) retenido a través del pulsador (9) en el orificio (10) del mango (1). En el momento de uso y tras la retirada del seguro (24) se procede a efectuar un empuje sobre el pulsador (9) hasta que éste alcanza el interior del tubo (1), momento en el que desaparece la conexión con respecto a dicho tubo (1) y el resorte (8) provoca la proyección frontal del núcleo (7). A medida que dicho núcleo (7) avanza hacia adelante las varillas (15) van apareciendo por la embocadura frontal del tubo (1) y, en el momento en que dicho núcleo (7) hace tope sobre el estrangulamiento (6) de tal embocadura el empujador (19) y por efecto del resorte (20) provoca la basculación lateral de las varillas (15) con

lo que la sacadera propiamente dicha adopta la configuración piramidal triangular que puede observarse en la figura 2, quedando el conjunto en situación de uso.

5 Para efectuar el plegado de la sacadera basta con recoger la red (16) y plegar las varillas (15) una sobre otra, empujando por su extremidad libre y haciendo desplazar el núcleo (7) en el interior del tubo (1), hasta que dichas varillas (15) quedan totalmente ocultas, momento en el que el pulsador (9) queda enfrentado al orificio (10) y por medio del resorte (11) pasa a su posición de enclavamiento. ....

10 La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio o secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

15 Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

20

25

30

REIVINDICACIONES

1ª).- Sacadera para pesca, caracterizada por estar constituida a partir de un cuerpo tubular en funciones de mango y contenedor del resto de sus mecanismos, cuyo mango se cierra posteriormente mediante un tapón rosca-  
 5 do mientras que en su embocadura frontal cuenta con un estrangulamiento interno en funciones de tope limitador de extracción para un núcleo deslizante telescópicamente en su interior y permanentemente solicitado por un resorte que descansa  
 10 sobre la mencionada tapa posterior, habiéndose previsto que a este núcleo deslizante se unan articuladamente por su extremidad anterior dos varillas que sustentan la red y que configuran la sacadera propiamente dicha, las cuales son susceptibles de adosarse una a otra para alojarse en el interior  
 15 del mango o de diverger configurando un marco triangular para sustentación de la red, existiendo medios que determinan la fijación del conjunto en situación inoperante en el interior del mango.

2ª).- Sacadera para pesca, según reivindicación 1ª),  
 20 caracterizada porque los citados medios de retención para el núcleo deslizante consisten en un pulsador existente en dicho núcleo permanentemente solicitado hacia afuera por un resorte instalado diametralmente en dicho núcleo, cuyo pulsador es susceptible en situación de retraimiento de enfrentarse y de  
 25 emerger al exterior a través de un orificio operativamente practicado en el mango, consiguiéndose una permanente alineación entre el pulsador y la arista correspondiente a la ubicación del orificio del mango merced a la existencia en dicho mango y en el núcleo de una deformación complementaria sobre  
 30 una de sus generatrices, en funciones de guía, con la parti-

cularidad de que sobre el mango va dispuesto un casquillo provisto de una escotadura capaz de recibir al pulsador y en funciones de seguro que impide el accionamiento involuntario sobre dicho pulsador.

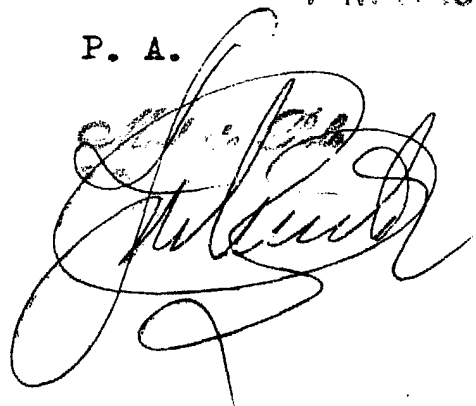
5           3a).- Sacadera para pesca, según reivindicación  
1a), caracterizada porque en el interior hueco del núcleo  
deslizante telescópicamente se alberga un empujador permanen-  
temente solicitado hacia afuera por un resorte que descansa  
sobre su cara interna y sobre un vástago instalado transver-  
10           salmente en dicho núcleo, cuyo empujador ofrece un frente  
diédrico en correspondencia con el diedro que han de formar  
las varillas tras su extensión, habiéndose previsto que el  
núcleo cuente con cortes laterales para salida de las mencio-  
nadas varillas y que estas últimas presenten su extremidad  
15           o cabeza de articulación aplanada y provista de un bisel que  
facilita y delimita dicha basculación de apertura.

4a).- "SACADERA PARA PESCA", tal y como queda sus-  
tancialmente descrito en la presente Memoria y en los dibujos  
adjuntos.

20           Esta Memoria consta de nueve hojas foliadas y meca-  
nografiadas por una sola cara.

MADRID, 27 NOV. 1981

P. A.



25

30

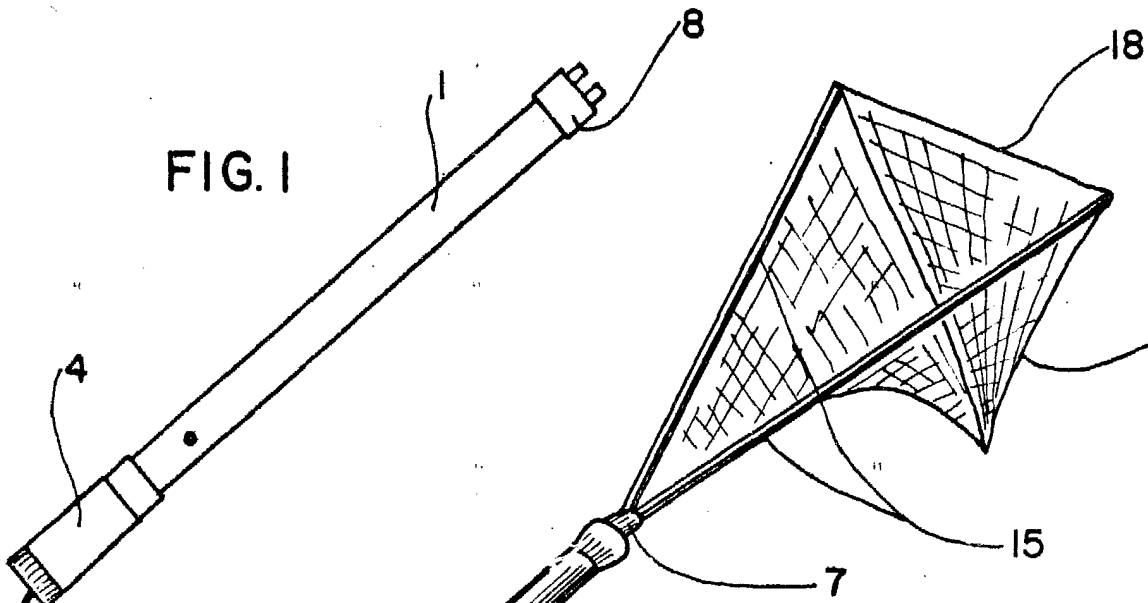


FIG. 1

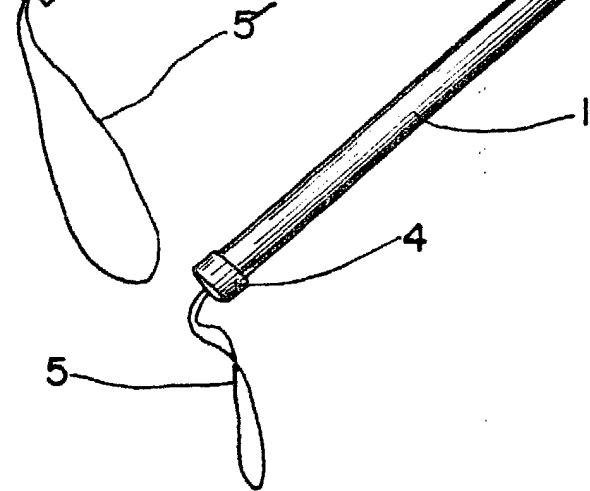


FIG. 2

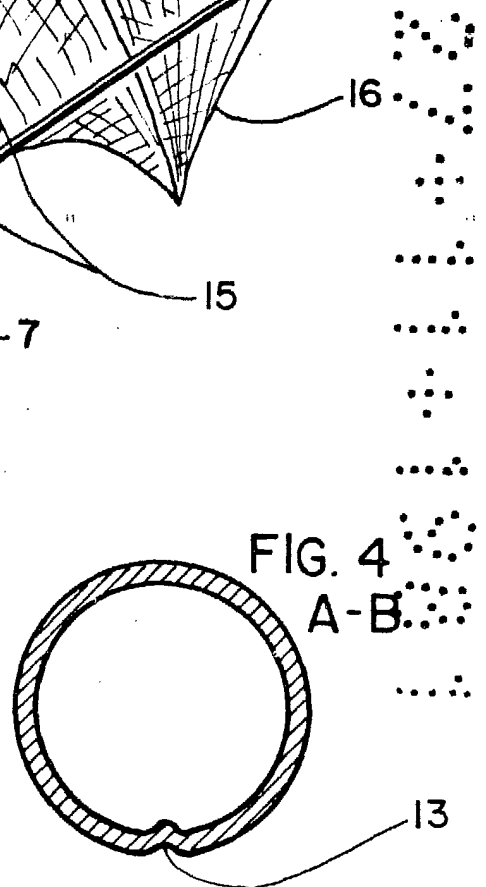


FIG. 4

A-B

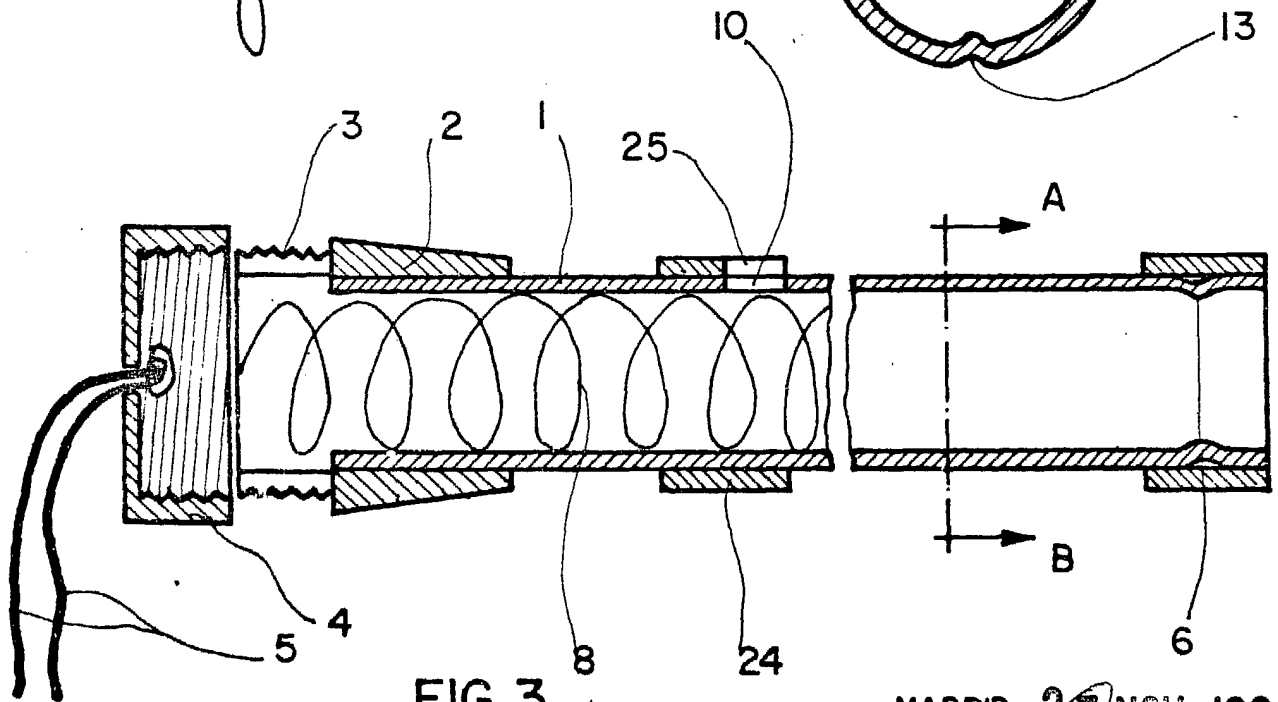


FIG. 3

MADRID 27 NOV. 1981

ESCALA VARIABLE

*Jose Blanes Cortes*  
 S. P.

FIG. 5

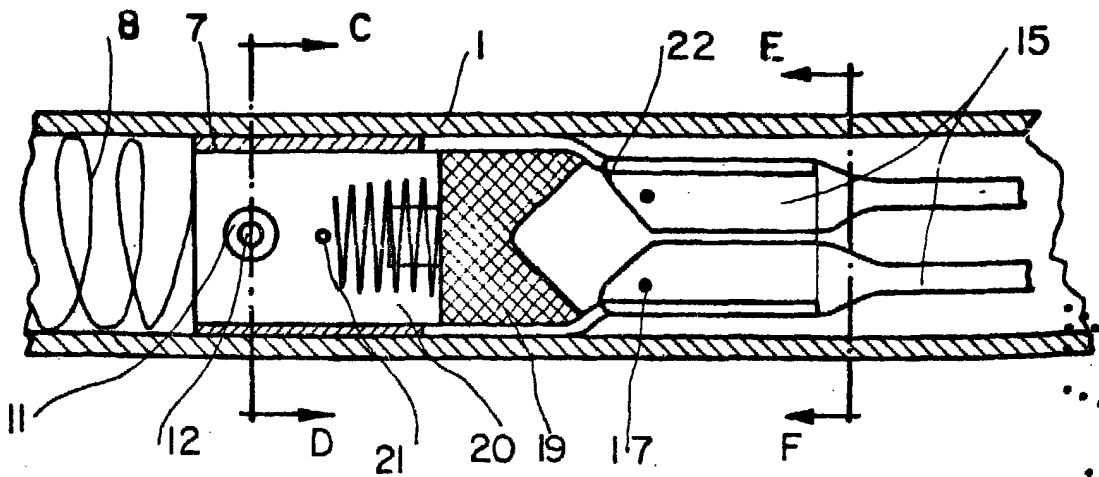


FIG. 6

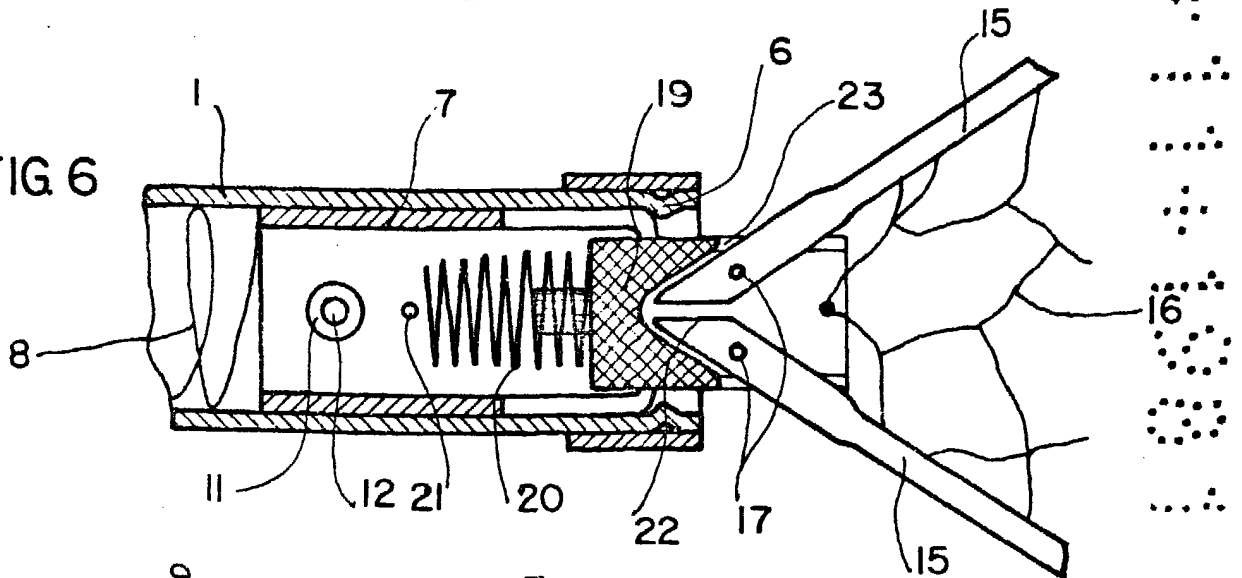


FIG. 7

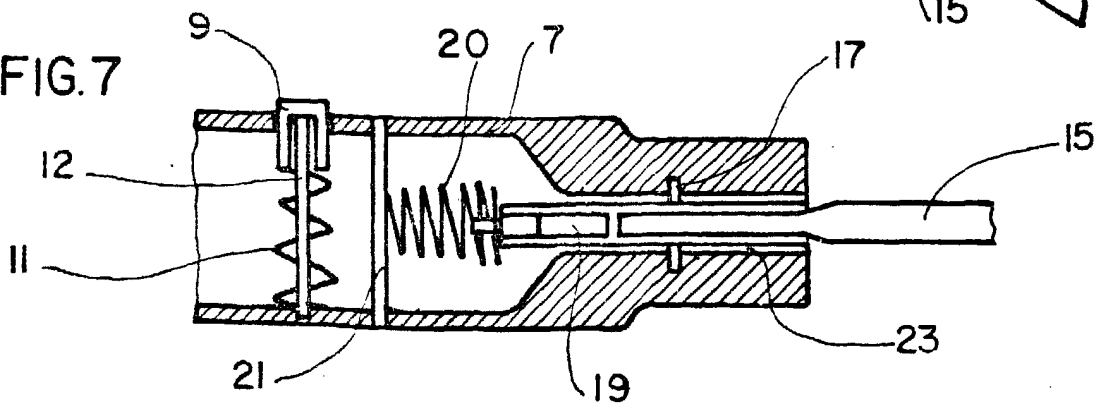


FIG. 8

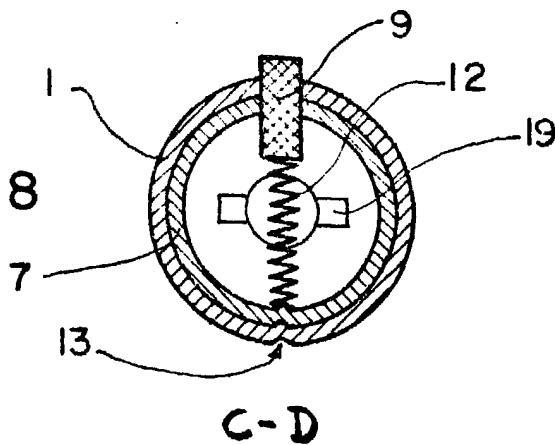
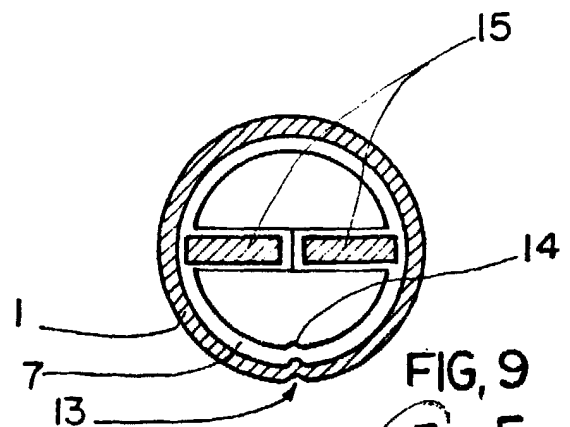


FIG. 9



MADRID

27 NOV. 1981

ESCALA VARIABLE

*[Handwritten signature]*