

(19) ES	(11) NUMERO 290648	(10) Y
(21)	(22) FECHA DE PRESENTACION 30-noviembre-1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 JUN. 1985

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL A61B 1/06, 17/32
--------------------------	-------------------------------------------------------------

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN ADAPTADOR DE FIBRA ÓPTICA PARA ESPEJULO

(60) SOLICITANTE (S) Valderas Morales, Adolfo López Doña, Manuel

(61) DOMICILIO DEL SOLICITANTE General Díaz Porlier, 61, 4º - 1. Apartado de Correos 14.633. Madrid

(62) INVENTOR (ES) López Doña, Manuel Valderas Morales, Adolfo

(63) REPRESENTANTE

(64) REPRESENTANTE

NOVEDAD. Las intervenciones quirúrgicas por vía vaginal adolecieron en algunos casos concretos (esterilización quirúrgica) de un defecto técnico: la iluminación de la cavidad abdominal a través de la colpotomía posterior. La introducción de una nueva técnica del autor con el uso de dos espéculos vaginales modelos Trelat y Pederson consecutivamente que facilita el método y la exigencia de una iluminación adecuada nos llevó a la creación de una pieza adaptable al mencionado espéculo Pederson para incorporarle cualquier fuente de luz fría dirigida por fibra óptica ocupando el menor espacio posible con el mayor rendimiento luminoso. La adaptación al modelo Pederson es debida a que los restantes modelos existentes no disponen en su valva posterior de una ranura en forma de U que facilita dicha adaptación y por otra parte los modelos Pederson son los de palas más estrechas y largas y, por tanto, más adecuado para la penetración en la cavidad abdominal a través de la incisión de colpotomía posterior que hemos de tratar que sea lo menos cruenta y pequeña. No existe ningún sistema de iluminación adaptable a ningún modelo de espéculo y mucho menos con esta finalidad.

UTILIDAD PRACTICA. La introducción de un sistema adecuado de iluminación adaptable al espéculo vaginal asociado al resto de las innovaciones técnicas que nuestra invención aporta supone un nuevo avance en la evolución técnica de la cirugía ginecológica y que aporta, además de la supresión de estigmas superficiales abdominales, una mejora en la evolución clínica del postoperatorio y un menor tiempo de hospitalización lo cual lo convierte de un método económico desde un punto de vista social capaz de sustituir al resto de las técnicas empleadas con la misma indicación. En resumen, nuestro adaptador contribuye significativamente a la simplificación de la técnica.

VENTAJAS. Fijando el resto de los parámetros de la nueva técnica que cada uno por sí mismo supone una ventaja respecto a la técnica clásica, la adaptación de una fibra óptica conductora de cual

quier fuente de luz fría al espéculo suprime todos los demás siste
 35 mas de iluminación siempre inadecuados: lámpara de quirófano orien
 table, fotóforo Clark, etc. Por tanto, el conseguir la iluminación
 adecuada es, sin duda alguna, una ventaja indiscutible porque ello
 contribuye a la disminución del riesgo quirúrgico.

DESCRIPCION DEL INSTRUMENTO. La pieza dispone de dos railes o ranu
 40 ras laterales que permite su adaptación en el hueco laminado lige
 ramente curvado de la valva superior del espéculo tipo Pederson. -
 En sentido longitudinal, entre ambas ranuras y paralelo a ella, --
 dispone de un tunel con orificio de entrada para la fibra óptica y
 de salida para la luz que esta emite por su extremo distal. Dicho
 45 tunel será del diámetro adecuado al de la fibra óptica que se in
 serte. El extremo distal, a la izquierda en los dibujos de alzado,
 planta y sección, es redondeado para una mejor adaptación al hueco
 del espéculo cuya forma es de U alargada. La cara superior puede -
 ser indistintamente plana o ligeramente curva, paralela a la suave
 50 curvatura del acanalamiento citado. La pared de la cara inferior
 debe ser lo más delgada posible con objeto de disponer del mayor
 campo operatorio para poder introducir el instrumental quirúrgico
 pertinente a través de la oquedad del espéculo. En resumen, el
 adaptador objeto de nuestra invención debe quedar fijo al espécu
 55 lo gracias a la acanaladura, debe ocupar el menor espacio posible
 y debe mantener con seguridad la fibra óptica.

NOTAS ACLARATORIAS SOBRE LOS DIBUJOS.

Pág. 1. Planta

Pág. 2. Alzado

60 Pág. 3. Sección A-B

Pág. 4. Sección C-D.

NOTA BIBLIOGRAFICA. Dada la absoluta novedad del instrumento, no
 existe, que sepamos, publicación alguna que haga referencia al mis
 mo y ni siquiera a la idea. Como prueba de ello y a título de con
 65 sulta sobre los instrumentos convencionales, nos remitimos al catá
 logo Aesculap, universalmente conocido y de máximo prestigio.

REIVINDICACIONES

70 1ª ADAPTADOR DE FIBRA ÓPTICA PARA ESPEJULO caracterizado por ser una pieza de material quirúrgico de forma sensiblemente alargada que presenta dos acanaladuras laterales simétricas dis-

75 puestas en sentido longitudinal y con una ligera curvatura que permite su encaje en la valva superior del espejulo así como una perforación tubular que discurre centrada y también longitudinalmente, donde se aloja una fibra óptica, cuyo extremo distal está a su vez recortado en forma de casquete esférico. El resto de las características formales son opcionales pero tienden a que la pieza ocupe el menor espacio posible para no dificultar las maniobras quirúrgicas.

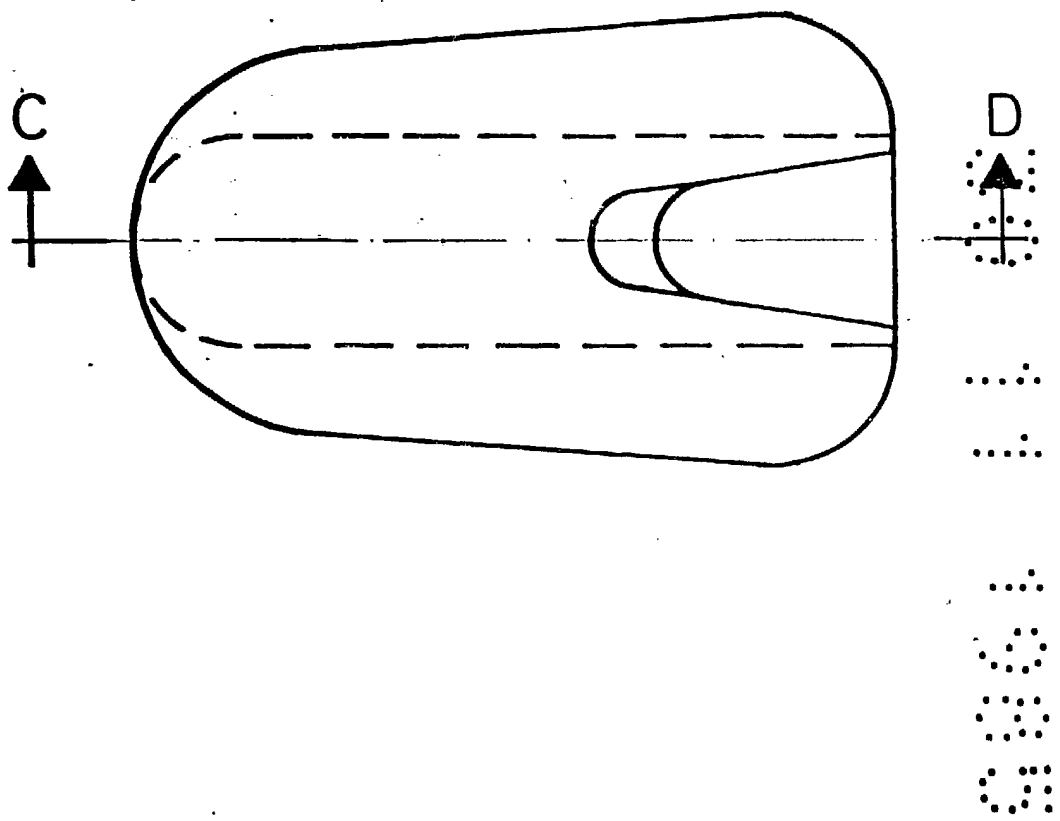
80 2ª ADAPTADOR DE FIBRA ÓPTICA PARA ESPEJULO.
 La presente MEMORIA consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara y cuatro hojas de dibujos.

Madrid, 27 de noviembre de 1985

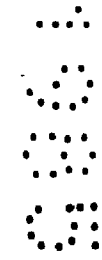
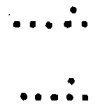
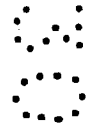
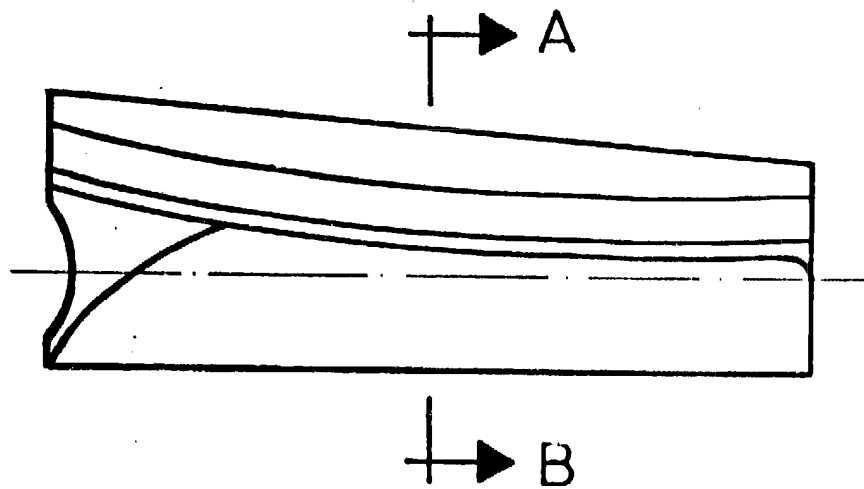
Fdo.: Manuel López Doña

Fdo.: Adolfo Valderas Morales

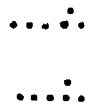
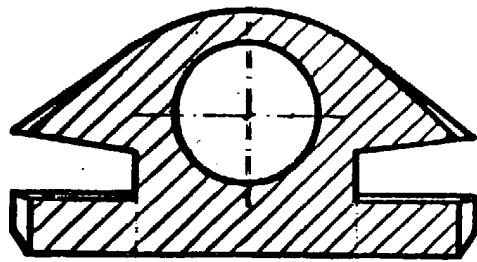
•••••
 •••••
 •••••
 •••••
 •••••
 •••••
 •••••
 •••••



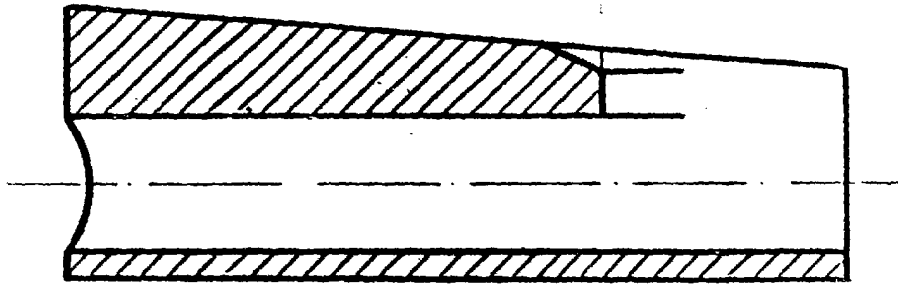
[Handwritten signature]



J. U. ...



[Handwritten signature]



8

...

...

[Handwritten signature]