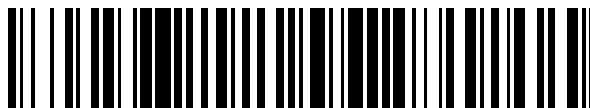


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 432 845**

21 Número de solicitud: 201230870

15 Folleto corregido: B1

INID afectado: 72

48 Fecha de publicación de la corrección: 17.10.2014

51 Int. Cl.:

A61M 25/01 (2006.01)

A61M 25/06 (2006.01)

A61B 17/34 (2006.01)

12

CORRECCIÓN DE LA PRIMERA PÁGINA DE LA PATENTE DE INVENCION

B8

22 Fecha de presentación:

05.06.2012

43 Fecha de publicación de la solicitud:

05.12.2013

Fecha de la concesión:

03.09.2014

45 Fecha de publicación de la concesión:

10.09.2014

73 Titular/es:

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA (100.0%)
Edif. Institutos Universitarios. Parque Tecnol. de
Andalucía. C/ Severo Ochoa, 4
29590 Campanillas (Málaga) ES

72 Inventor/es:

VARA THORBECK, Carlos

54 Título: **Cánula de colangiografía intraoperatoria**

57 Resumen:

Cánula de colangiografía intraoperatoria que es rígida y tiene un cuerpo tubular acodado (2), con al menos un lumen (5) y que tiene en la zona de su extremo distal (3) una oliva (6) alrededor de la cual se puede cerrar el conducto cístico para que no rezume el líquido de contraste que se introduce a través del conducto para la realización de las colangiografías. Su extremo proximal (4) permite acoplar una jeringa con el líquido de contraste a inyectar y por su extremo distal (3) sobresale un fijador intraluminal (7) con un extremo biselado (8) para facilitar la introducción de la cánula (1) a través de la piel. Con esta cánula rígida no es necesario emplear trocares auxiliares ni pinzas para controlar la posición de la cánula sino que el propio cirujano la maneja desde fuera.

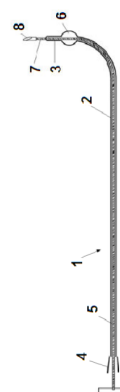


FIG. 1

ES 2 432 845 B8