



ESTADO DE PROTECCIÓN

La invención está protegida mediante Patente Nacional P201730009, con fecha de prioridad del 5 de enero de 2017.



GRADO DE DESARROLLO

Se dispone de un prototipo con el que ya se han realizado estudios de aplicación de la nueva herramienta.



SECTOR DE APLICACIÓN

Se trata de una tecnología sanitaria cuya principal aplicación es en el ámbito de la Cirugía laparoscópica, en Endoscopia y para la Cauterización, suturo o corte durante intervenciones.

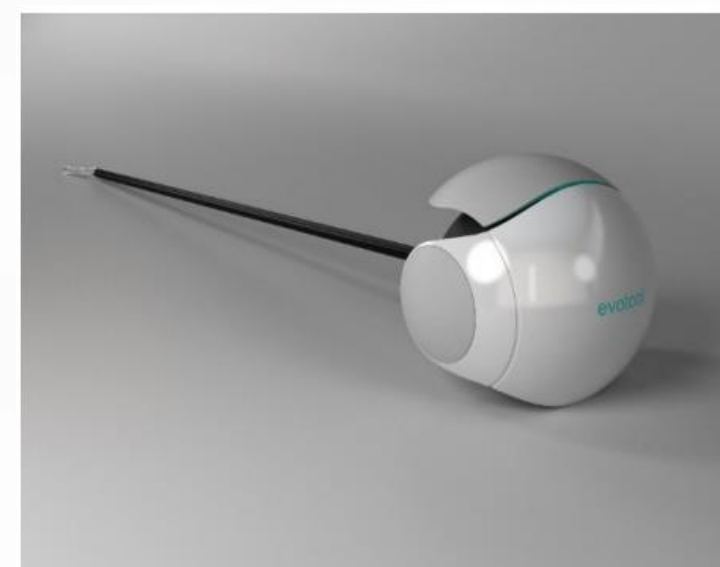


COLABORACIÓN BUSCADA

Los inventores buscan empresas interesadas en establecer acuerdos de licencia de patente.

DESCRIPCIÓN DE LA OFERTA

Evotool es una nueva herramienta con la que el cirujano puede adoptar posiciones más beneficiosas para su musculatura durante la operación. Otorga al médico mayor grado de libertad postural y por tanto más comodidad, lo que ayuda a evitar sobrecargas en espalda y brazos durante operaciones prolongadas. El cirujano puede variar el ángulo de trabajo de la herramienta sin que ello implique adoptar una posición de trabajo incómoda. Sólo necesita realizar movimientos puntuales (por ejemplo, giros de muñeca) para situar la herramienta en la posición correcta, reduciendo así el esfuerzo y la fatiga muscular. Según las pruebas realizadas, Evotool podría reducir hasta un 80% el esfuerzo necesario para realizar la práctica laparoscópica, evitando posiciones críticas para la musculatura del cirujano y como consecuencia se reduciría los temblores y posibles errores derivados del cansancio.



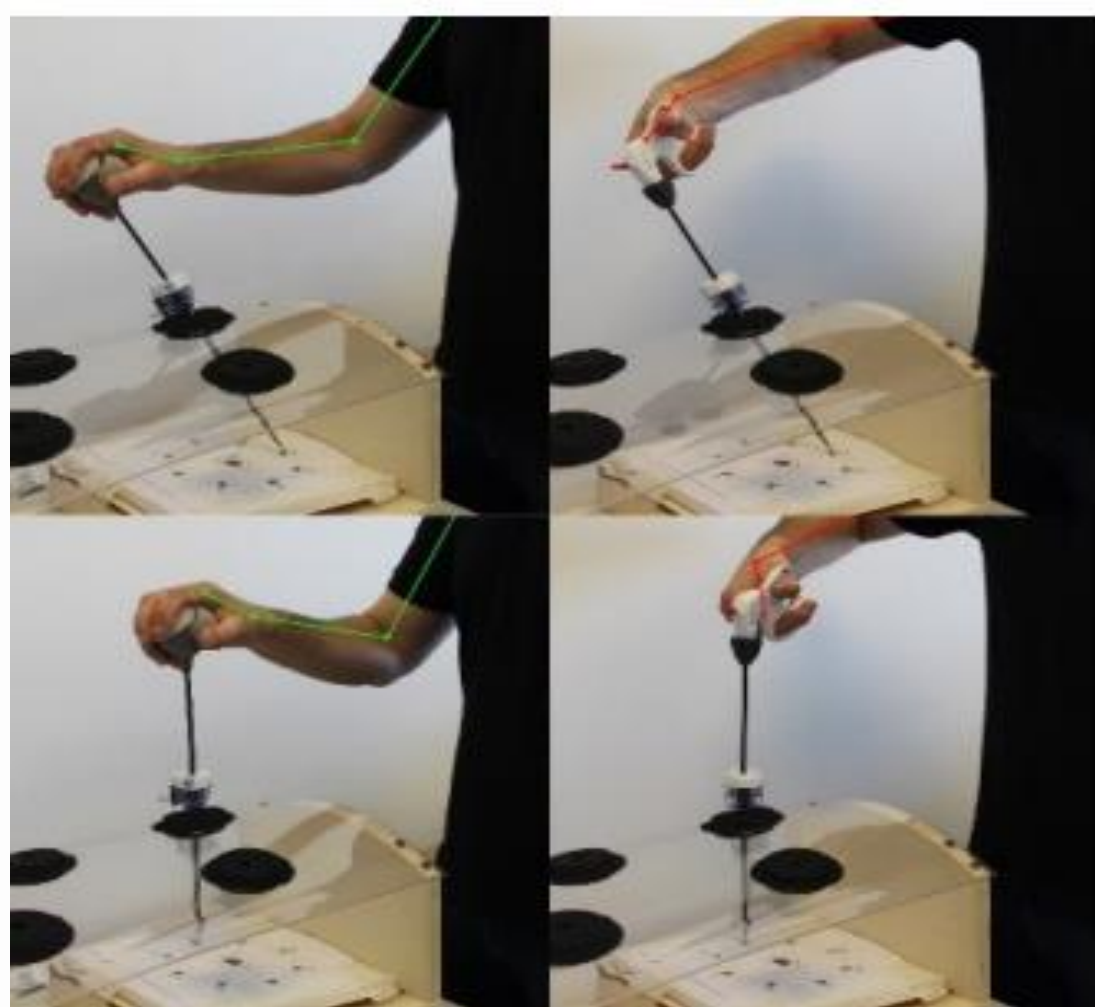
El nuevo diseño puede aplicarse a herramientas con distintas puntas, ya sean para laparoscopia (de agarre, disección, sutura y corte) como puntas adecuadas para endoscopia o tecnología de alta frecuencia para cauterizar, suturar o cortar durante la operación.

VENTAJAS

- ✓ Mejora ergonómica y de precisión de una herramienta de uso habitual en cirugía.
- ✓ Requiere hasta 5 veces actividad muscular por parte del cirujano, reduciendo hasta un 80% del esfuerzo necesario para realizar la práctica laparoscópica.
- ✓ Evita posiciones críticas para la musculatura del cirujano y reduce posibles temblores y errores derivados del cansancio.



MÁS INFORMACIÓN



Este proyecto ha sido apoyado por:



GENERALITAT
VALENCIANA



items *isciii*