

STRUMENTO CHIRURGICO LAPAROSCOPICO

ALMA MATER STUDIORUM-UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



L'invenzione riguarda uno strumento chirurgico laparoscopico dotato di estremità agile, che consente l'esecuzione di un intervento a livelli di precisione paragonabili a quelli eseguiti con sistemi robotici con costi di produzione paragonabili a quelli di strumenti chirurgici manuali.

Protezione: Internazionale

Inventori: Giulia Avallone, Filippo Batocchi, Enrico Federici, Luca Luzi, Leonardo Magnani, Fabio Manferrari, Vincenzo Parenti Castelli, Nicola Sancisi, Rocco Vertechy

INVENZIONE

L' invenzione riguarda uno strumento chirurgico laparoscopico a basso costo dotato di un'estremità altamente abile e usa e getta. Questo tipo di strumento unisce i vantaggi sia dei sistemi robotici con estremità abile (ma che hanno elevato costo) che degli strumenti chirurgici manuali a basso costo (ma che hanno abilità ridotta) rendendo possibile l'esecuzione di un intervento chirurgico molto preciso ma mantenendo costi molto bassi.

VANTAGGI

- Alte prestazioni chirurgiche a fronte di costo contenuto e di tipo monouso;
- Possibilità di costruire componenti dello strumento in materiale plastico;
- Riduzione significativa delle dimensioni dello strumento all'estremità (es. pinza);
- Dispositivo estremamente versatile

CONTATTI

Knowledge Transfer Office

www.unibo.it/brevetti

051 20 80 635 - 683

kto@unibo.it

APPLICAZIONI

Strumento per effettuare qualsiasi intervento di laparoscopia sia manuale sia con un sistema robotico a controllo remoto da parte del chirurgo.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA