

Dispositivo di circoncisione con parti rimovibili.

KEYWORDS

- ☐ CIRCONCISIONE
- ☐ FIMOSI
- ☐ CHIRURGIA PEDIATRICA
- ☐ CHIRURGIA PLASTICA
- ☐ CHIRURGIA ANDROLOGICA
- ☐ CIRCONCISIONE RITUALE

AREA

- ☐ BIOMEDICALE

CONTATTI

- TELEFONI
+39.06.49910888
+39.06.49910855
- EMAIL
u_brevetti@uniroma1.it

Priorità

n. 102018000002796 del 19.02.2018.

Tipologia Deposito

Brevetto per invenzione.

Titolarità

Sapienza Università di Roma 100%.

Inventori

Monir Al Mansour.

Settore industriale & commerciale di riferimento

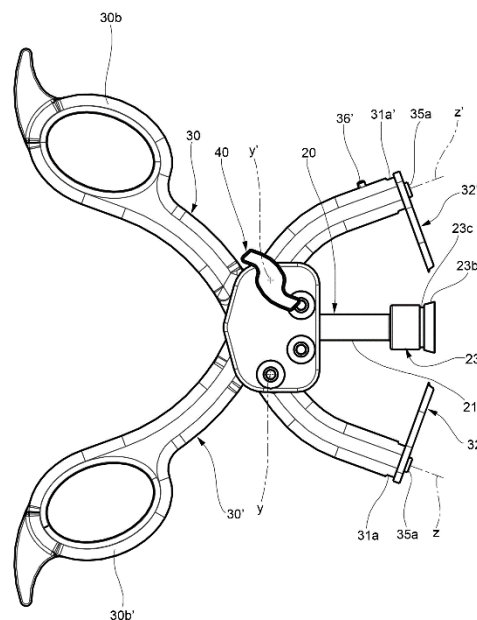
Strumento biomedicale per uso ospedaliero ed extraospedaliero, in particolare nel settore di chirurgia generale, chirurgia pediatrica ed urologia.

Stato di sviluppo

Il Prototipo è stato già realizzato. Siamo nella fase della registrazione per la certificazione.

Disponibile

Cessione e Licenza.



Abstract

La presente invenzione ha per oggetto un meccanismo atto ad effettuare circoncisioni in maniera meccanica, senza l'ausilio qualsivoglia apparecchiatura o alimentazione elettrica.

Il dispositivo consente un miglioramento degli strumenti precedentemente utilizzati per effettuare la circoncisione.

È caratterizzato da simmetria perfetta del taglio, rapidità nell'esecuzione, minore sanguinamento, aumento della prevalenza a non utilizzare punti di sutura.

Possibilità di ampia diffusione in tutto il mondo arabo, ebraico e cristiano copto.



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

ASuRTT _ UFFICIO VALORIZZAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO
SETTORE BREVETTI E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

➤ <http://uniroma1.it/ricerca/brevetti>

Dispositivo di circoncisione con parti rimovibili.

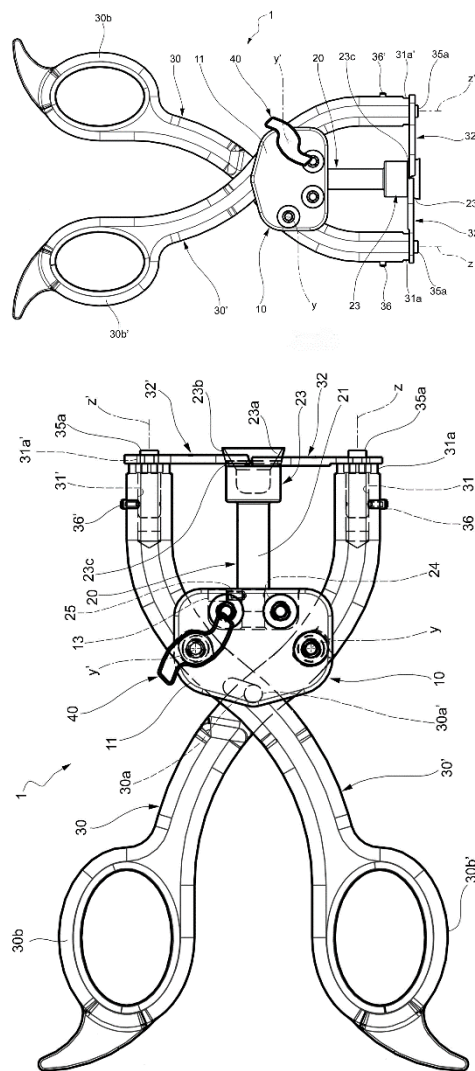
Descrizione Tecnica

La presente invenzione ha per oggetto un meccanismo atto ad effettuare circonscisioni in maniera meccanica, senza l'ausilio di apparecchiature varie o alimentazione elettrica.

Il meccanismo è composto da:

- una pinza in acciaio costituita da due leve (30, 30') opportunamente sagomate incernierate al supporto centrale (10);
- una parte removibile (20) comprendente uno stelo fisso (21) collegato al supporto centrale (10) della pinza;
- una sagoma di tranciatura (23) solidale allo stelo;
- due lame semicircolari (32, 32') in titanio o acciaio biomedicale, collegate alla cannula esterna e sagomate in modo da tranciare in maniera perfettamente circolare la pelle in eccesso del prepuzio e da comprimere in una zona determinata, i due lembi di pelle, all'interno ed all'esterno del prepuzio.

La sagoma di tranciatura delle lame è tale da effettuare un taglio circonferenziale, un taglio nella zona di contatto delle due lame e contemporaneamente una emostatizzazione da compressione dei tessuti.



Tecnologia & Vantaggi

I punti di forza del dispositivo sono i seguenti: minor rischio di sanguinamento, minor necessità di sutura, riduzione dei tempi dell'intervento e conseguentemente dell'anestesia.

Rispetto alla pistola per circoncisione (pistola per circoncisione brevetto IT n. 102015000014334 depositato il 08.05.2015), le lame e la campana sono rimovibili, riducendo così i costi, non dovendo cambiare interamente lo strumento, ma solo i pezzi monouso che entrano a contatto del paziente.

Inoltre le lame e la campana presentano diverse misure, di modo da essere adattate alla conformazione e alle dimensioni del paziente stesso. Pertanto, si riduce il rischio infettivologico da contaminazione dello strumento, così da garantire una maggior sicurezza dei pazienti.

Applicazioni

Il dispositivo trova applicazione nell'ambito della urologia per fimosi, chirurgia pediatrica per fimosi e chirurgia rituale, andrologia in caso di malformazioni peniene.

Le aree geografiche di interesse sono quelle del Sud est Asiatico, del Medio Oriente e tutti i paesi con fede religiosa musulmana, ebraica e cristiani copti.

CONTATTI

TELEFONI

+39.06.49910888

+39.06.49910855

EMAIL

u_brevetti@uniroma1.it



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

ASuRTT _ UFFICIO VALORIZZAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO
SETTORE BREVETTI E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

➤ <http://uniroma1.it/ricerca/brevetti>