



Brevet de invenție MD 1696

Author: ALSALIEM Sulaiman

DISPOZITIV PENTRU SUPRIMAREA FIRELOR DE SUTURĂ

Invenția se referă la tehnica medicală, în special la chirurgie și reprezintă o pensă cu mecanism de tăiere inclus pentru suprimarea/extragerea firelor de sutură postoperatorii.

Problema pe care o rezolvă prezenta invenție constă în elaborarea unei pense cu mecanism de tăiere inclus pentru suprimarea/extragerea firelor de sutură postoperatorii.

Avantajele pensei cu mecanism de tăiere inclus pentru suprimarea/extragerea firelor de sutură postoperatorii constă în suprimarea firelor de sutură postoperatorii simplu și fără a leza țesuturile micșorând perioada de recuperare a cicatricii postoperatorii, asigurând o calitate mai bună a lucrului și micșorarea timpului de suprimare a firelor de sutură postoperatorii, în special în microchirurgia ochiului. Design-ul dispozitivului este prezentat (Fig. 1).

Modul de utilizare: se dezinfectează plaga, după care cu policele și degetul mediu fixând pensa la nivelul tuberculilor se prinde firul sub nodul suturii cu capătul distal al pensei, se trage ușor, în același timp cu degetul indicator se apasă mânerul mecanismului de tăiere în jos astfel fiind tăiat firul de sutură sub nod dintr-o singură parte, după care ținând firul îl extragem din țesuturi.

Dispozitivul corespunde cerințelor și normelor sanitare, fiind executat din masă plastică medicinală și mecanisme electronice. Condițiile și parametrii dispozitivului sunt suficiente pentru rezolvarea sarcinilor atribuite.

Domeniul de aplicație: medicină, chirurgie.

RETENTION SUTURE SUPPRESSION DEVICE

The invention relates to medical technique, in particular to surgery, and represents a forceps with an included cutting mechanism for suppressing/extracting postoperative sutures.

The problem that the present invention solves consists in developing a forceps with included cutting mechanism for suppressing/extracting postoperative sutures.

The advantages of the forceps with included cutting mechanism for post-operative suture suppression/extraction is to suppress postoperative sutures simply and without damaging the tissues, shortening the recovery period of the postoperative scar, ensuring a better quality of work and reducing the time of suture suppression of postoperative sutures, especially in microsurgery of the eye. The design of the device is shown (Fig. 1).

How to use the device: the wound is disinfected, after which, with the index finger and middle finger fixing the forceps at the level of the tubercles, the thread is caught under the knot of the suture with the distal end of the forceps, it is pulled gently, at the same time with the index finger, the handle of the cutting mechanism is pressed down, thus cutting the thread of suture under the knot from one side, after which, holding the thread, we extract it from the tissues.

The device corresponds to the sanitary requirements and norms, being made of medicinal plastic mass and electronic mechanisms. The conditions and parameters of the device are sufficient to solve the assigned tasks.

On Applications: medicine, surgery.

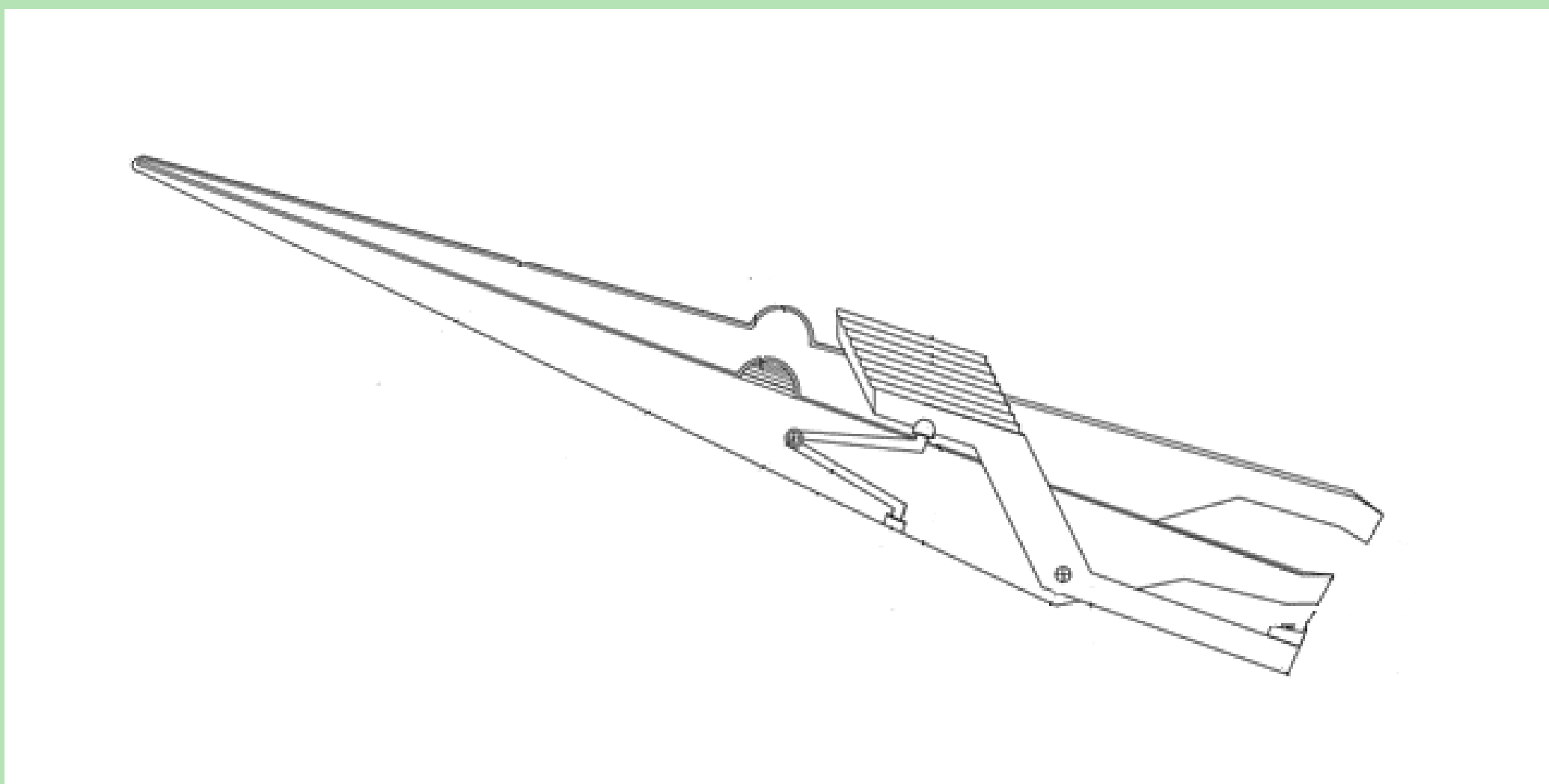


Figura 1. Design-ul dispozitivului pentru suprimarea firelor de sutură