



NICOLAE TESTEMITANU STATE UNIVERSITY OF MEDICINE AND PHARMACY OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA

DISPOZITIV PENTRU EXCIZIA ȚESUTURILOR MOI ÎN PERICORONARITĂ

DEVICE FOR EXCISION OF SOFT TISSUES IN PERICORONITIS

Patent: MD 1539 Y din 2021

AUTHORS: MOTELICA Gabriela, CHELE Nicolae, RUSU Andrei

Esența invenției constă în aceea că dispozitivul pentru excizia țesuturilor moi în pericoronarită, care include două branșe îmbinate articulat între ele, care sunt menținute în poziție deschisă cu ajutorul unui menținător în formă de S, pe părțile de lucru ale cărora sunt fixate ajutaje amovibile, unul dintre ele fiind executat sub forma unui element de sprijin, iar altul sub forma unui element de tăiere. Totodată, elementul de sprijin este executat ca o placă de formă dreptunghiulară cu colțurile rotunjite cu lățimea de 7 mm, iar elementul tăietor cu lățimea de 6 mm și o înălțime de 1,5 mm este executat de formă congruentă cu elementul de sprijin și are marginile cu o muchie tăietoare îndoite și orientate spre elementul de sprijin, pe elementul tăietor sunt executate gradații milimetrice, iar de una din branșe este fixată o placă în formă de arc cu gradații milimetrice.

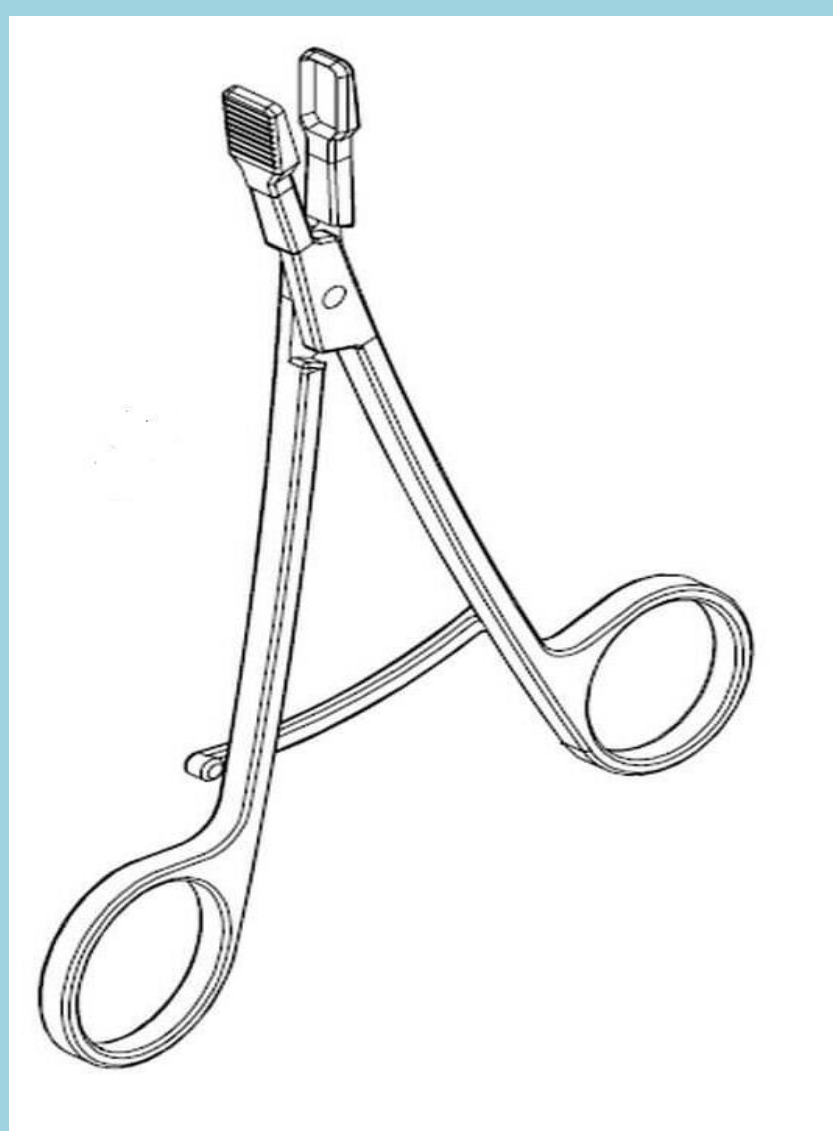
Avantajul dispozitivului revendicat:

- comod în lucru și permite de a exciza rapid,
- fără hemoragii și fără complicații ulterioare;
- pot fi dezasamblate și sterilizate fără necesitatea sterilizării întregului dispozitiv;
- pot fi utilizate ajutaje de unica folosință.

Rezultatul tehnic al invenției:

- posibilitatea de a controla suprafața de excizie;
- adâncimea țesutului supus exciziei deasupra suprafeței dintelui în erupție;
- fără traumatizarea țesuturilor adiacente, cu preîntâmpinarea hemoragiilor masive postchirurgicale sau a proceselor inflamatorii, care pot afecta țesuturile și organele adiacente.

Domenii de aplicare: Chirurgie dento-alveolară, stomatologie.



The essence of the invention lies in the fact that the device for excision of soft tissues in pericoronaritis, which includes two jointed branches hinged together, which are held in the open position with the help of an S-shaped keeper, on the working parts of which removable nozzles are fixed, one of which is executed in the form of a supporting element, and the other At the same time, the support element is executed as a rectangular plate with rounded corners with a width of 7 mm, and the cutting element with a width of 6 mm and a height of 1,5 mm is executed in a shape congruent with the support element and has the edges with a cutting edge bent and oriented to the support element, millimeter gradations are executed on the cutting element, and millimeter gradations.

The advantage the claimed device:

- comfortable to work and allows to excise quickly;
- without bleeding and without further complications;
- can be disassembled and sterilized without the need to sterilize the entire device;
- disposable nozzles can be used.

The technical result of the invention:

- possibility to control both the excision surface;
- the depth of the excised tissue above the erupted tooth surfaces;
- without traumatizing the adjacent tissues, preventing massive post-surgical hemorrhages or inflammatory processes, which can affect the tissues.

Application domain: Dento-alveolar surgery, stomatology.

