

a 2001 0030

Invenția se referă la medicină și anume la neurochirurgie.

Esența invenției constă în aceea, că dispozitivul pentru decompresiune și protezare intervertebrală conține o tijă cu două suporturi pentru vertebre, iar suplimentar include un cadru articulată sub formă de romb din plăci unite la capete prin axe, unde un capăt al tijei este fixat de una din axe, iar al doilea capăt este executat cu filet, fiind trecut prin axa vârfului opus al cadrului și dotat cu o piuliță din exterior, pentru reglarea distanței dintre axele vârfurilor, totodată suporturile sunt fixate de axele celorlalte două vârfuri ale cadrului. Suprafețele de contact ale suporturilor pentru vertebre sunt executate cu zimți.

Rezultatul constă în decompresiune intervertebrală adecvată fără lezarea vertebrelor adiacente, mobilizarea precoce a pacientului, fixarea stabilă a coloanei vertebrale după protezare.