

Invenția se referă la domeniul medicinei, și anume la stomatologia ortopedică, și poate fi utilizată pentru restabilirea formei și funcției anatomice a unor dinți separați, precum și suplinirea defectelor arcadelor dentare cu construcții demontabile și nedemontabile de proteze cu elemente de sprijin pe implant.

Implantul dentar elicoidal demontabil constă din părțile amovibilă (1) și intraosoasă (9), unite între ele prin intermediul unui racord filetat. Partea amovibilă (1) include un cap (2) și un știft filetat (3). Capul (2) este constituit din părțile superioară (4) și de mijloc (5), executate sub formă de trunchi de con, plasat cu baza lui mai mare pe partea inferioară (6) a capului (2), executată ca un suport cilindric. Partea superioară (4) a capului (2) este dotată cu un loc de contact (7) pentru instrument. Pe axa centrală a capului (2) în regiunea părților superioară (4) și de mijloc (5) este executat un canal filetat (8), iar dinspre partea inferioară (6) este amplasat știftul filetat (3). Partea intraosoasă (9) este executată sub formă de șurub autofiletabil cu canal orb (10), având în regiunea părții superioare (11) formă de hexaedru care trece mai departe în formă cilindrică (12), dotată cu filet pentru știftul filetat (3). În regiunea capătului părții intraosoase (9) sunt executate trei caneluri longitudinale, amplasate echidistant una față de alta. Suprafața părții intraosoase este executată cu iregularități ale reliefului ce constituie  $3...7 \mu\text{m}$ .

Revendicări: 1

Figuri: 5

