

99-0016

Invenția se referă la domeniul stomatologiei, în particular la un dispozitiv pentru fixarea protezelor totale.

Arcul intermaxilar conține două elemente 1, 2 pentru fixarea în bazele protezelor de pe mandibulă și de pe maxilă și sunt arcuite între ele printr-un arc spiral plan 10. Elementul 2 pentru de fixarea în baza protezei de pe maxilă este executat ca o pârghie pe capătul căreia este montată liber o bilă 3 de contact. Pârghia este montată cu posibilitate de rotație pe o carcasă cilindrică 5 fixată rigid pe un ax 7 pe care este instalat un tambur 8 cu butuc 9. Butucul 9 este unit rigid cu elementul 1 de fixare în baza protezei de pe mandibulă. Un capăt al arcului 10 este încastrat în tamburul 8, iar celălalt- în axul 7.

Rezultatul tehnic constă în aplicarea forței în punctele axei de simetrie a protezelor, în micșorarea frecării dintre proteză și punctul de contact al pârghiei, în posibilitatea reglării forței de elasticitate dintre proteze.

