

99-0017

Invenția se referă la domeniul medicinei, în particular la un aparat destinat mecanoterapiei contracturilor mandibulare aplicate în practica proteticii dentare.

Aparatul conține două rampe 1 și 2 unite între ele prin articulațiile 3, un mecanism de acționare, și un indicator 24 de deplasare a rampelor. Articulațiile 3 sunt amplasate pe acea parte a rampelor care se introduce în cavitatea bucală. Rampele 1, 2 sunt prevăzute cu adâncituri pentru fixarea materialului amprentar. Mecanismul de acționare conține un șurub 6, o piuliță sferică 8, articulată la rampa inferioară 2 și un cilindru de ghidare 14 montat articulat în rampa superioară 1. În cilindrul de ghidare 14 este instalat un arc de compresiune 15, cu un șurub de reglare 26 a compresiunii. Peretele cilindrului de ghidare este gradat în unități de forță.

Rezultatul tehnic constă în posibilitatea dozării fine a forțelor aplicate asupra arcadelor dentare, reglării și măsurării acestor forțe, amprentării dinților.

