

Винахід відноситься до медицини, зокрема до ортопедичної стоматології і може бути використаний при лікуванні хворих з частковими дефектами зубних рядів.

Відомий адгезивний мостовидний протез для лікування хворих з частковими дефектами зубного ряду [1], який складається з проміжної частини, штучного зуба з накладками для кріплення до опорних зубів. Проміжна частина і накладки виготовлені з прозорої пластмаси.

Даний протез взятий нами як прототип.

Але цей протез має наступні недоліки: бажано збільшити площу зчеплення адгезивної частини, підсилити його фіксацію до опорних зубів і зробити його ще легше і економічний у плані використання прозорої пластмаси.

В основу винаходу поставлена задача удосконалення зубного протеза, що забезпечує збільшення міцності і тривалості функціонування за рахунок збільшення площі зчеплення в адгезивній частині.

Поставлена задача вирішується тим, що в зубному протезі, який складається зі штучного зуба, проміжної частини, пластмасової прозорої накладки для кріплення до опорних зубів, відповідно до винаходу в проміжній частині, зверненої до опорних зубів, і накладках виконані перфорації.

Винахід пояснений фігурою.

Адгезивний мостовидний зубний протез складається зі штучного зуба (1), проміжної частини (2), адгезивних накладок (3).

Зубний протез використовують таким способом. Адгезивні накладки покривають з боку опорних зубів фіксуючим композиційним матеріалом, що твердіє від світла, потім вводять його в порожнину рота, в дефект зубного ряду і встановлюють на зуби, згідно прикусу, попередньо підготовлені для фіксації на даному матеріалі. Надлишки, що з'явилися з перфорацій на накладці забирають. Потім проводять поетапну полімеризацію. Перший - з вестибулярної сторони через стінку кожного зуба, другий - з оральної сторони через адгезивні накладки адгезивного мостовидного протеза.

Запропонований протез має наступні переваги в порівнянні з запропонованим прототипом:

а) збільшена площа зчеплення в адгезивній частині мостовидного протеза, що зменшує імовірність відлома по границі "протез-полімеризаційний матеріал";

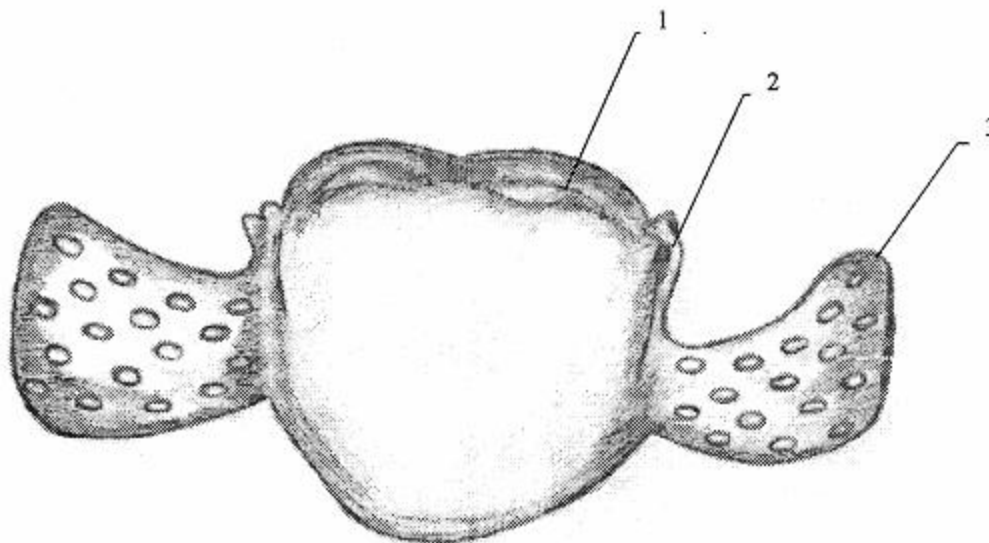
б) збільшені міцність і тривалість функціонування адгезивного протеза;

в) зменшена вага.

Запропонований адгезивний мостовидний протез дозволяє вирішити проблему протезування на більш надійному рівні, і дозволяє більш надійно використовувати для фіксації матеріал, що твердіє від світла.

Джерела інформації, прийняті до уваги:

1) Патент України № 37129А. В.Е Жданов, В.А. Кльомін, Т.Л. Озерова "Зубний протез" А61С13/00, 2000р. МКВ<sup>6</sup> А61С13/00 від 16.04.2001. Бюл. № 3.



Фіг.