

99-0016

Изобретение относится к области стоматологии, в частности к устройствам для фиксации полных зубных протезов.

Ортодонтическая дуга содержит два элемента (1, 2) для фиксирования в основаниях протезов нижней и верхней челюстей, и соединены между собой спиральной плоской пружиной 10. Элемент 2 для фиксирования в основании верхнего протеза выполнен в виде рычага, на конце которого свободно смонтирован контактирующий шарик 3. Рычаг установлен с возможностью поворота в цилиндрическом корпусе 5, жестко закрепленном на оси 7, на которой установлен барабан 8 со ступицей 9. Ступица 9 жестко связана с элементом 1 для фиксирования в основании нижнего протеза. Один конец пружины 10 заземлен в барабане 8, а другой - на оси 7.

Технический результат состоит в приложении усилия в точках осей симметрии протезов, в уменьшении трения между протезом и точкой контакта с рычагом, и возможности регулирования усилия между протезами.