



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4050750/28-14

(22) 18.02.86

(46) 15.07.88. Бюл. № 26

(71) Калининский государственный  
медицинский институт

(72) Л.С.Эхте

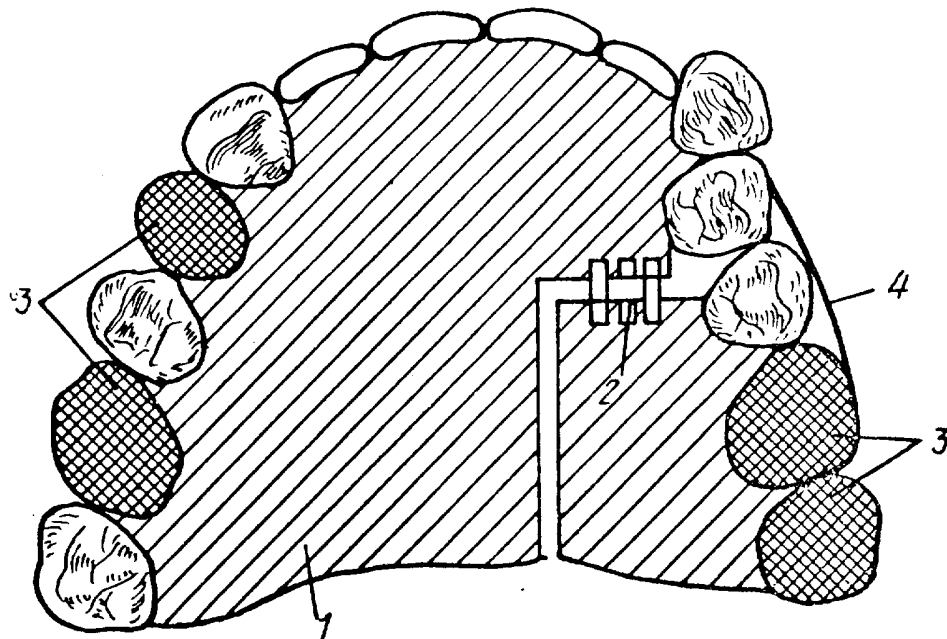
(53) 616.314-089.23 (088.8)

(56) Щербаков А.С., Гаврилов Е.И.  
Ортопедическая стоматология. М.:  
Медицина, 1984, с.443, рис.198.

(54) ОРТОДОНТИЧЕСКИЙ АППАРАТ

(57) Изобретение относится к медицине,  
точнее к ортопедической стоматологии,  
предназначено для лечения зубочелюстных  
аномалий у взрослых. Цель изоб-

ретения - обеспечение одновременного  
дистального корпусного перемещения  
группы боковых зубов. Для этого ор-  
тодонтический аппарат накладывают на  
верхнюю челюсть пациента. Один раз в  
7 дней аппарат активируют - выводят  
из полости рта, раскручивают гайку  
винта 2 на 180°. Меньший сегмент 1  
базиса вместе с двумя коронками 3 и  
вестибулярной дугой 4 смещается дис-  
тально. Аппарат накладывают на че-  
люсть с небольшим усилием. Сила винта  
через коронки и вестибулярную дугу  
меньшего сегмента передается на груп-  
пу боковых зубов верхней челюсти, что  
приводит к их одновременному корпус-  
ному дистальному перемещению. 1 ил.



Изобретение относится к медицине, а именно к ортопедической стоматологии, и может быть использовано для лечения зубочелюстных аномалий у взрослых.

Целью изобретения является обеспечение одновременного дистального корпусного перемещения группы боковых зубов.

На чертеже показан ортодонтический аппарат.

В аппарат, содержащий пластмассовый базис в виде сегментов 1, соединенных узлом перемещения в виде винта 2, введены съемные ортодонтические коронки 3 и вестибулярная дуга 4, прикрепленная к коронке перемещаемого сегмента.

Ортодонтический аппарат используют следующим образом.

Аппарат накладывают на верхнюю челюсть пациента. Один раз в неделю врач активирует аппарат. Для этого аппарат выводят из полости рта па-

циента, врач раскручивает гайку винта на  $180^{\circ}$ , при этом меньший сегмент базиса вместе с двумя коронками и вестибулярной дугой смещается дистально. Аппарат накладывают на челюсть с небольшим усилием. Сила винта через коронки и вестибулярную дугу меньше сегмента передается на группу боковых зубов верхней челюсти, что приводит к их одновременному корпусному дистальному перемещению.

#### Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Ортодонтический аппарат, содержащий пластмассовый базис, выполненный в виде сегментов, соединенных узлом перемещения, отличающийся тем, что, с целью одновременного дистального корпусного перемещения группы боковых зубов, аппарат снабжен съемными ортодонтическими коронками, закрепленными на сегментах, и вестибулярной дугой, прикрепленной к коронке перемещаемого сегмента.

Составитель И.Воронцова

Редактор А.Маковская

Техред Л.Сердюкова

Корректор В.Гирняк

Заказ 3414/6

Тираж 655

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4