



УКРАЇНА

(19) UA (11) 14651 (13) U  
(51) МПК (2006)  
A61B 19/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВПРАВЛЕННЯ ВИВИХУ НИЖНЬОЇ ЩЕЛЕПИ

1

2

(21) u200511894

(22) 12.12.2005

(24) 15.05.2006

(46) 15.05.2006, Бюл. № 5, 2006 р.

(72) Шейко Андрій Петрович, Шейко Петро Андрійович, Шейко Алла Петрівна

(73) Шейко Андрій Петрович, Шейко Петро Андрійович, Шейко Алла Петрівна

(57) Пристрій для вправлення вивиху нижньої щелепи, що має манжети для великих пальців рук, який відрізняється тим, що додатково містить

еластичну скобу, а манжети встановлені на кінцях скоби та виконані у вигляді металевих трикутників, що мають заокруглені кути, причому сторони трикутників розміщені так, що кути між катетами становлять 90°, одні з катетів розміщені зовні, а інші - вварені в кінці еластичної скоби, яка зігнута відповідно до форми зубної дуги та має на верхній і нижній поверхнях подовжню жолобоподібну виїмку.

Запропонована корисна модель відноситься до медицини, а саме до хірургічної стоматології та може застосовуватись при вправленні вивиху нижньої щелепи.

[Евдокимова А.И. и др. Хирургическая стоматология. М.: Медицина, 1964. - С. 322-326].

При вправленні вивиху лікар стає попереду хворого, вводить йому в рот обидва великих пальці та накладає їх на жувальні поверхні молярів, а при відсутності - на альвеолярні відростки безпосередньо спереду від гілки нижньої щелепи. Після цього, поступово збільшуючи тиск великих пальців, лікар відтягує до низу гілки нижньої щелепи, зміщуючи таким чином суглобні голівки до рівня верхівок суглобних бугорків, а потім, надавлюючи великими пальцями на передню поверхню гілок щелепи до заду та піднімаючи передній відділ щелепи за допомогою інших пальців, переміщує суглобні голівки на місце. В цей момент хворий може прикусити пальці лікаря. Для попередження цього рекомендується щільно обгорнути великі пальці марлею чи рушником і після вправлення вивиху швидко пересунути їх в пристінку порожнини рота.

При цьому часто відмічаються, як ушкодження пальців хірурга, так і пошкодження жувальних поверхонь зубів пацієнта, що викликані в результаті зіскакування суглобних голівок з суглобних бугорків внаслідок рефлекторного скорочення м'язів, що піднімають щелепи, та закінчується щільним зімкненням зубів.

Мета запропонованої корисної моделі - попередження ушкодження пальців рук хірурга та зубів

хворого.

На Фіг.1 зображено пристрій, загальний вигляд; на Фіг.2 - теж саме, але вигляд зверху.

Пристрій складається з двох металічних трикутників (1), що мають заокруглені кути (2), сторони трикутників розміщені так, що кути між катетами становлять 90° (3) причому одні з катетів розміщені зовні (4), а інші (5) вварені в кінці еластичної скоби (6), яка зігнута відповідно до форми зубної дуги та має на верхній і нижній поверхнях подовжню жолобоподібну виїмку (7).

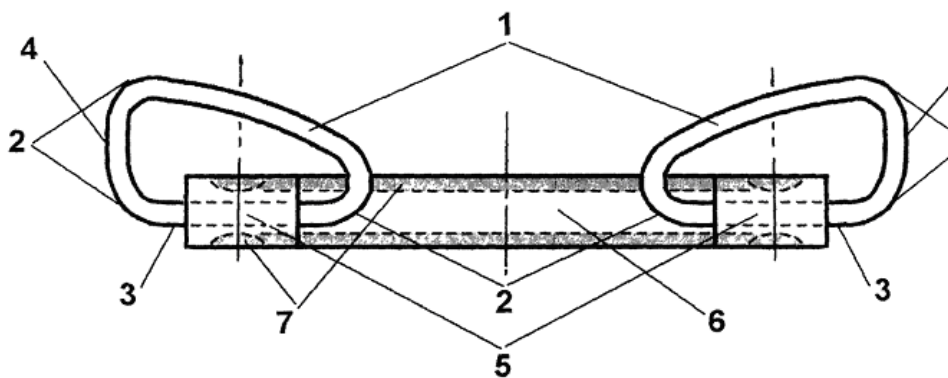
Пристрій застосовується наступним чином.

Лікар стає попереду хворого, надіває на великі пальці кистей трикутники (1) пристрою, вводить його в ротovu порожнину хворого і накладає трикутники (1) на жувальні поверхні молярів, а при їх відсутності - на альвеолярні відростки безпосередньо попереду гілок нижньої щелепи. Скоба розміщується на всій поверхні передніх зубів. Після цього, поступово підсилюючи тиск великих пальців, лікар відтягує до низу гілки нижньої щелепи, зміщуючи таким чином суглобні голівки до рівня верхівок суглобних бугорків, а потім, надавлюючи великими пальцями на передню поверхню гілок нижньої щелепи ззаду та трохи підіймаючи передній відділ тіла щелепи за допомогою інших пальців, переміщує суглобові голівки на місце. При цьому виникає рефлекторне скорочення м'язів, які піднімають щелепи, що може привести, якщо не застосовувати пристрій, до травми пальців лікаря. В даному випадку, в цей момент зуби надавлюють на металічні трикутники (1), які завдяки своїй фор-

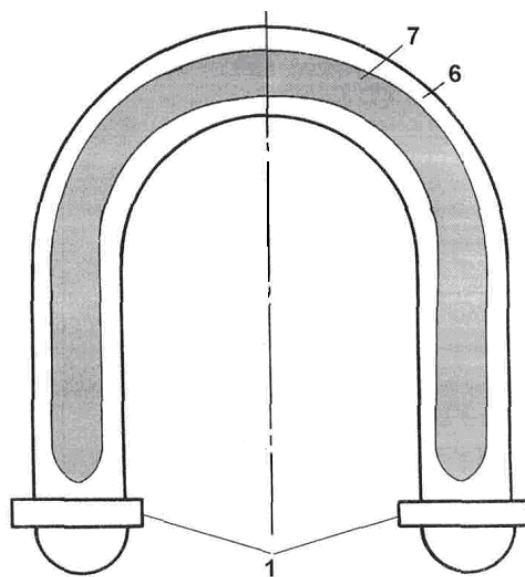
UA (11) 14651 (13) U

мі відходять в сторони щік і відтягують за собою пальці лікаря, а різкий прикус зубів значно пом'якшується за рахунок еластичної скоби (6), яка таким чином попереджує їх ушкодження.

Пристрій вирішує завдання попередження ушкоджень, які виникають при вправленні вивиху нижньої щелепи.



Фіг. 1



Фіг. 2