



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **108895** (13) **U**
(51) МПК (2016.01)
A61C 8/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

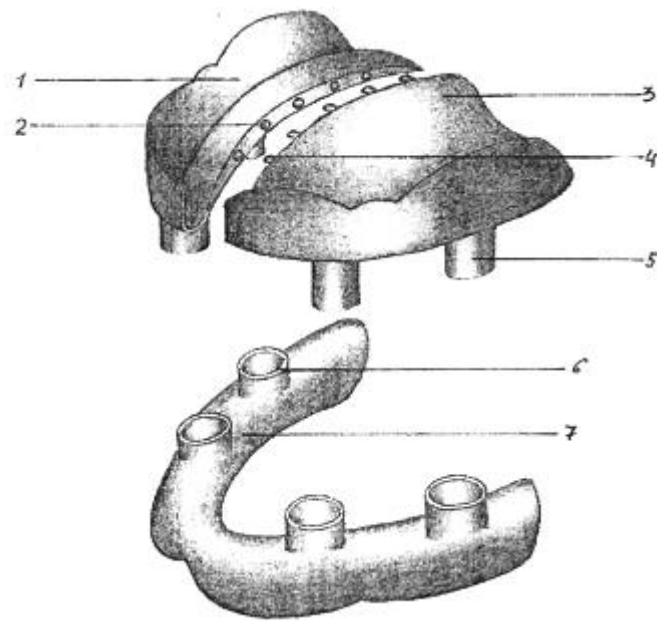
(21) Номер заявки:	u 2015 11776	(72) Винахідник(и):	Іщенко Павло Васильович (UA)
(22) Дата подання заявки:	30.11.2015	(73) Власник(и):	Іщенко Павло Васильович,
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	10.08.2016		вул. Кіото, 9, кв. 184, м. Київ, 02156 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	10.08.2016, Бюл.№ 15		

(54) МІЖЩЕЛЕПНА РОЗБІРНА ШИНА ІЩЕНКА

(57) Реферат:

Міжщелепна розбірна шина для фіксації переломів беззубої верхньої та нижньої щелепи складається з целулоїдних пластинок на верхню і нижню щелепи з колонками на верхній пластинці і чашечкоподібними заглибленнями на пластинці нижньої щелепи. Верхня пластинка виконується розбірною, одна частина верхньої пластинки має штифти, а інша - отвори для введення штифтів і з'єднання двох половинок пластинки.

UA 108895 U



Корисна модель належить до медицини, а саме до ортопедичної стоматології.

Відома міжщелепна шина для фіксації переломів беззубої верхньої та нижньої щелепи Іщенко [1]. Складається вона з целулоїдних пластинок на верхню і нижню щелепи і колонок між ними. Колонки виготовляють по висоті прикусу і прикріплюють нерухомо до пластинки верхньої щелепи і рухомо розташовують у чашечкоподібних поглибленнях на пластинці нижньої щелепи. Верхня пластинка має продовжний прошарок з еластичної пластмаси для згинання. Шина застосовується для лікування переломів при звуженні внутрішньоротового простору і ротової щілини.

Тим не менш, можуть виникнути складнощі при введенні даної конструкції в порожнину рота пацієнта, що страждає мікростомією, оскільки еластична пластмаса намагається прийняти початкову форму і чинить тиск на кути рота пацієнта.

В основу корисної моделі поставлена задача виконати шину, яка буде більш зручно вводиться у ротову порожнину при звуженій ротовій щілині.

Це вирішується тим, що пластинка верхньої щелепи виконується з двох половинок.

Пристрій представлений рисунком. Пристрій складається з:

- правої половини пластинки верхньої щелепи 1,
- на поздовжньому розрізі якої є отвори для штифтів 2,
- лівої половини пластинки верхньої щелепи 3,
- зі штифтами, розташованими відповідно отворах 4,
- колонок верхньощелепної пластинки 5,
- чашечкоподібних поглиблень нижньої пластинки 6,
- пластинки нижньої щелепи 7.

Пристрій використовують наступним чином.

Праву (1) і ліву (3) половинки пластинки верхньої щелепи вводять в порожнину рота і з'єднують, зістиковуючи отвори (2) і штифти (4). Притискають до верхньої щелепи. Вводять пластинку на нижню щелепу (7). З'єднують верхні колонки (5) з чашечкоподібними заглибленнями нижньої пластинки (6).

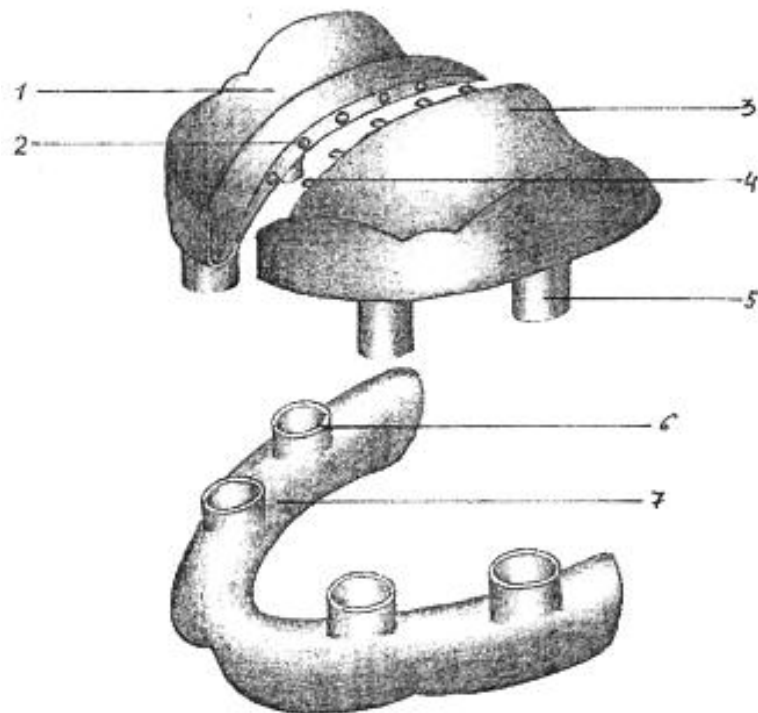
Дана конструкція має перевагу: легко вводиться в порожнину рота з обмеженим простором введення.

Джерела інформації:

1. Іщенко П.В., Вільчик Г.О. Деклараційний патент на корисну модель Міжщелепна шина Іщенко U201500673 №101323 A61C 8/00, заявлено 28.01.2015, опубліковано 10.09.2015. Бюл. №17.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Міжщелепна розбірна шина для фіксації переломів беззубої верхньої та нижньої щелепи, що складається з целулоїдних пластинок на верхню і нижню щелепи з колонками на верхній пластинці і чашечкоподібними заглибленнями на пластинці нижньої щелепи, яка **відрізняється** тим, що верхня пластинка розбірна: одна частина верхньої пластинки має штифти, а інша - отвори для введення штифтів і з'єднання двох половинок пластинки.



Комп'ютерна верстка М. Мацело

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601