



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **84362** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A61B 3/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

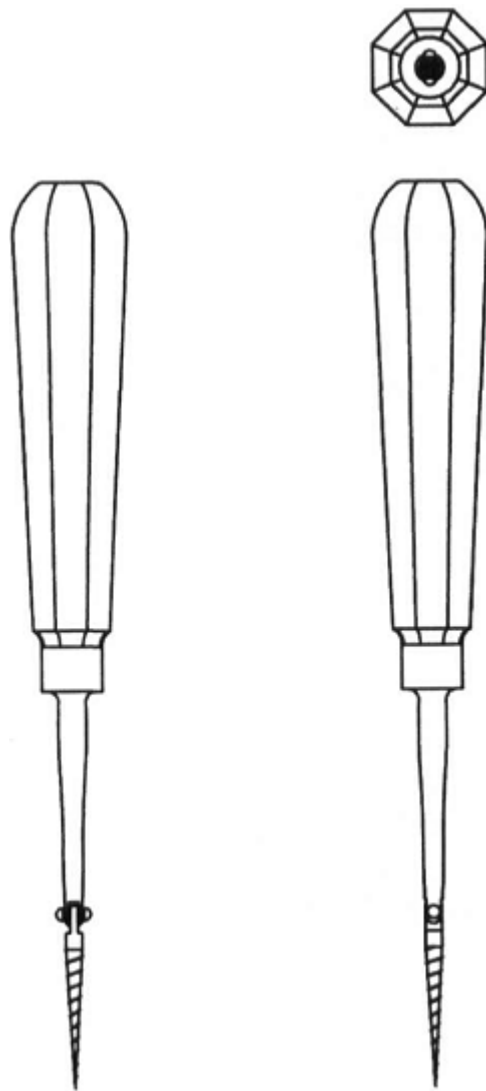
(21) Номер заявки: а 2013 03650	(72) Винахідник(и): Солдатюк Василь Михайлович (UA), Рожко Микола Михайлович (UA)
(22) Дата подання заявки: 26.03.2013	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.10.2013	(73) Власник(и): Солдатюк Василь Михайлович, вул. Краховецька, 3, с. Драгомирчани, Тисменицький р-н, Івано-Франківська обл., 77454 (UA), Рожко Микола Михайлович, вул. Глібова, 24, кв. 22, м. Івано-Франківськ, 76000 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.10.2013, Бюл.№ 20	

(54) КОРЕНЕВИЙ ЕКСТРАКТОР

(57) Реферат:

Кореневий екстрактор - спеціальний елеватор для видалення коренів зубів, робоча частина якого виконана у вигляді циліндричного стрижня, який через шарнірне з'єднання плавно переходить в конусоподібну різьбу, яка закінчується гострим кінцем для зручного введення в канал кореня.

UA 84362 U



Фиг. 2

Корисна модель належить до медицини, а саме до клініки хірургічної стоматології і може бути використана для покращення якості надання спеціальної хірургічної підготовки до ортопедичного лікування.

За прототип взято хірургічний інструментарій в галузі стоматології і даним інструментом буде являтися прямий елеватор. Прямий елеватор широко застосовується для видалення коренів та зубів верхньої та нижньої щелеп [Рожко М.М. Стоматологія. - том.2. - Київ: Книга-плюс, 2010. - С. 414-427]. Робоча частина його є продовженням сполучного стержня і разом з ручкою розміщена на одній прямій лінії. Щічка з одного боку випукла, напівкругла, з другого - ввігнута і має вигляд жолобка, кінець стоншений і заокруглений.

Видалення зубів прямим елеватором застосовується у тих випадках, коли видалення коренів, а інколи й зубів, щипцями виявляється безрезультатним. Дія прямого елеватора під час екстракції використовується за принципом важеля. При проведенні екстракції багатокоренових зубів з викривленими верхівками часто приводить до перелому його на різній глибині залягання. В такому випадку часто-густо лікар вибирає рішення атипового видалення із застосуванням бормашини, долота, молотка. Після проведення такого типу операції, як наслідок, настає руйнація та деформація тканин коміркового відростка.

Якщо частина кореня не фіксована, то його видаляють, вкручуючи в кореневий канал на потрібну довжину дріль-бор, і захоплюючи ручку інструмента двома пальцями або щипцями для видалення коренів. Але при використанні такого інструмента не завжди досягаємо бажаного результату роботи, настає злом інструмента або неможлива кінцева екстракція.

Задача корисної моделі - проведення кінцевої екстракції коренів, запобігання ускладненням під час екстракції, збереження м'яких та твердих тканин коміркового відростка, що покращить якість та ефективність ортопедичного лікування.

Поставлена задача корисної моделі полягає в тому, що для запобігання цим наслідкам було запропоновано інструмент для екстракції коренів зубів (див. зображення на фіг. 1). Цей інструмент є прототипом прямого елеватора (Хирургическая стоматология, проф. Робустова Т.Г., Москва: Медицина", 1990 г., С. 116), з повною відмінністю робочої частини.

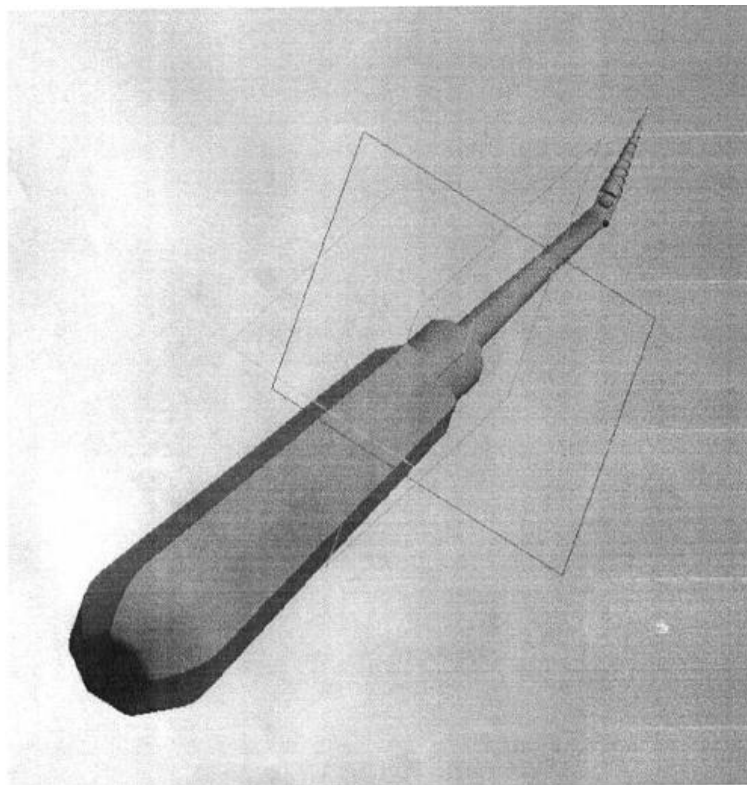
Кореневий екстрактор моделюють наступним чином: робоча частина - виконана конусоподібною різьбою, яка закінчується гострим кінцем, для зручного введення в кореневий канал. В свою чергу різьба, через шарнірне з'єднання, переходить в стержень, який з'єднаний з грушовидної форми ручкою з повздовжніми гранями (фіг. 2, 3). Переваги інструменту кореневого екстрактора будуть очевидними; для зручності проведення та закінчення повної екстракції кореня, якісне та кількісне збереження тканин коміркового відростка, а головне - методика є малотравматичною.

Кореневий екстрактор - технічно простий та зручний у застосуванні в хірургічній стоматології, а саме - вкручення гострого кінця в кореневий канал (див. креслення) та застосування легкої екстракційної сили для видалення кореня. Цей інструмент при прямому застосуванні в хірургічній стоматології, дає можливість зберегти комірковий відросток не змінивши його розмірів та форми.

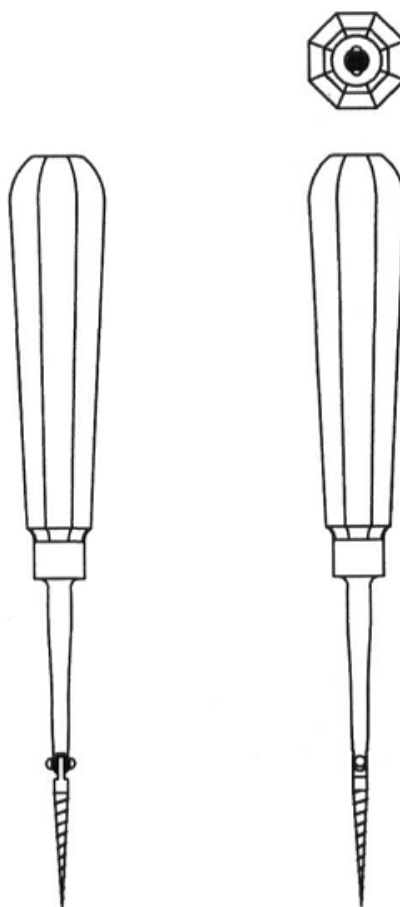
А це, в свою чергу, буде являтися раціональним та якісним підходом на етапах підготовки до ортопедичного лікування пацієнтів незнімними та знімними конструкціями протезів.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Кореневий екстрактор - спеціальний елеватор для видалення коренів зубів, який **відрізняється** тим, що його робоча частина виконана циліндричним стержнем, який через шарнірне з'єднання плавно переходить в конусоподібну різьбу, яка закінчується гострим кінцем для зручного введення в канал кореня.



Фиг. 1



Фиг. 2

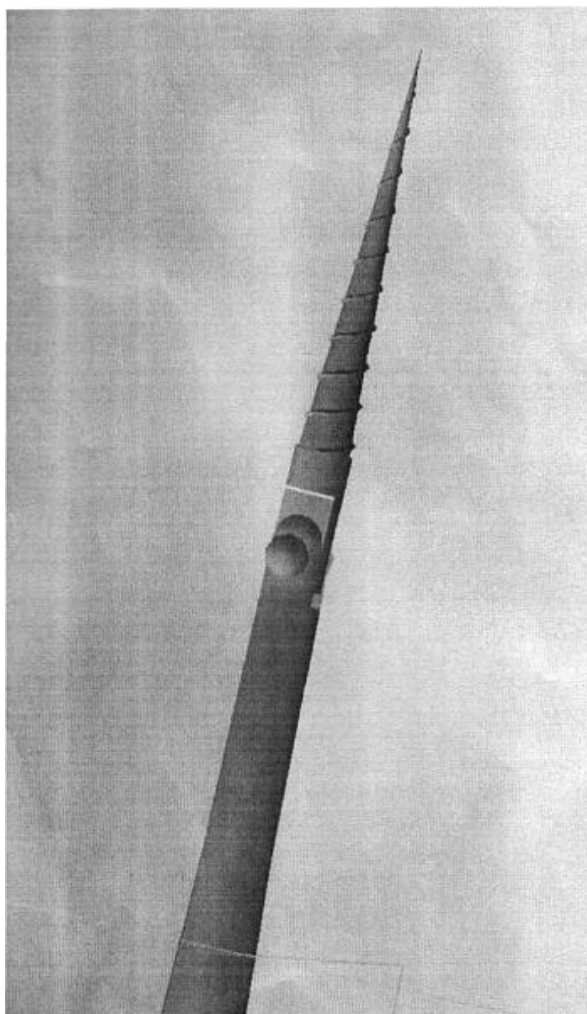


Fig. 3

Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

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

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