



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **150993** (13) **U**
(51) МПК
A61B 17/56 (2006.01)

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
"УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ"

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2021 07623</p> <p>(22) Дата подання заявки: 10.02.2022</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 19.05.2022</p> <p>(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: 18.05.2022, Бюл.№ 20</p>	<p>(72) Винахідник(и): Хмизов Сергій Олександрович (UA), Ковальов Андрій Миколайович (UA), Якушкін Євгеній Юрійович (UA)</p> <p>(73) Володілець (володільці): ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ІНСТИТУТ ПАТОЛОГІЇ ХРЕБТА ТА СУГЛОБІВ ІМЕНІ ПРОФЕСОРА М.І. СИТЕНКА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ", вул. Пушкінська, 80, м. Харків, 61002 (UA)</p>
---	--

(54) УТРИМУВАЧ ПЛАСТИНИ ФІКСАТОРА ДЛЯ ТИМЧАСОВОГО БЛОКУВАННЯ НАРОСТКОВОЇ ЗОНИ ДОВГИХ КІСТОК КІНЦІВОК

(57) Реферат:

Корисна модель стосується утримувача фіксатора для тимчасового блокування наросткової зони довгих кісток кінцівок, який містить бранші з кремальєрами, кільцями для пальців та робочими губками, що містять зубці для фіксування пластини фіксатора у зручному для встановлення положенні.

UA 150993 U

Корисна модель належить до медицини, зокрема стосується медичних інструментів, що застосовуються в хірургії, і може бути використана для утримування пластини фіксатора для тимчасового блокування наросткової зони довгих кісток кінцівок.

5 Відомий голкотримач, який може бути використаний для утримування пластини фіксатора для тимчасового блокування наросткової зони довгих кісток кінцівок, який має дві бранші з кремальєрами, замок і кільця для пальців, робочі губки, який відрізняється тим, що на робочій поверхні однієї з губок містяться шість штирів, розташованих у два ряди в шаховому порядку, на іншій губці відповідно штирям розміщуються шість пазів, які при з'єднанні зі штирями й зімкненні бранш утримують голку в початковому положенні. (Пат. 65087 UA).

10 Недоліками зазначеного голкотримача є не досить надійна фіксація пластини робочими губками інструмента (вिसлизування під час маніпуляції в м'яких тканинах), та утримування пластини в незручному для встановлення положенні.

15 Завдання корисної моделі полягає у створенні утримувача пластини фіксатора для тимчасового блокування наросткової зони довгих кісток кінцівок (утримувач), який підвищить зручність в просторовій маніпуляції пластиною та її утриманні в правильному положенні під час встановлення, та точність встановлення пластини.

20 Поставлена задача вирішується тим, що утримувач фіксатора для тимчасового блокування наросткової зони довгих кісток кінцівок містить бранші з кремальєрами, кільцями для пальців та робочими губками, згідно з корисною моделлю, верхня губка містить два зубці, розташовані по боках, а нижня губка містить один зубець в центрі, котрі виконані з можливістю, при приєднанні до пластини, розміщуватися у відповідних пазах на ній, надійно фіксують пластину фіксатора у зручному для встановлення положенні під кутом (130°).

Така особливість внутрішніх поверхонь робочих губок пристрою (з'єднання зубець-паз) цілком виключає рухливість і зсування утримувача пластини фіксатора під час роботи.

25 Корисна модель пояснюється кресленнями (Фіг. 1, фіг. 2), де:

1, 2 - бранші, 3 кільця для пальців, 4 кремальєри, 5 верхня робоча губка, 6 нижня робоча губка, 7 зубці верхньої робочої губки, 8 зубець нижньої робочої губки, 9 пластина фіксатора.

Пристрій використовують наступним чином:

30 Утримувач беруть за кільця для пальців 4, розкривають робочі губки 5, 6, і вкладають між ними пластину фіксатора 9 для тимчасового блокування наросткової зони довгих кісток кінцівок таким чином, щоб зубці 7, 8 на робочих губках 5, 6 співпали з пазами на пластині. Закриваючи утримувач, затискають пластину 9 та отримують стабільний комплекс утримувач-пластина, за допомогою якого можливо підшкірно маніпулювати пластиною 9, тримаючи утримувач за кільця 3 бранш 1, 2.

35 Таким чином, утримувач фіксатора для тимчасового блокування наросткової зони довгих кісток кінцівок, дозволяє досягти збільшення зручності при блокуванні наросткової зони, так як надійно фіксує пластину у всіх площинах, чим зменшує тривалість та травматичність оперативного втручання.

40 ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

45 Утримувач фіксатора для тимчасового блокування наросткової зони довгих кісток кінцівок, що містить бранші з кремальєрами, кільцями для пальців та робочими губками, який **відрізняється** тим, що верхня губка містить два зубці, розташовані по боках, а нижня губка містить один зубець в центрі, які виконані з можливістю при приєднанні до пластини розміщуватися у відповідних пазах на ній, надійно фіксуючи пластину фіксатора у зручному для встановлення положенні під кутом 130°.

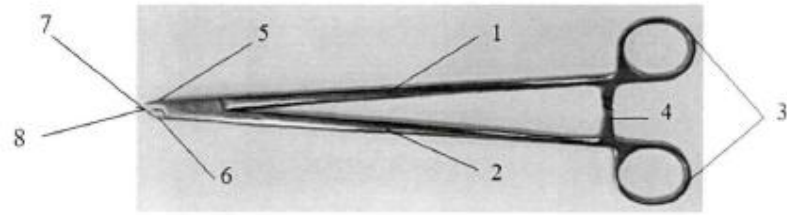


Fig. 1

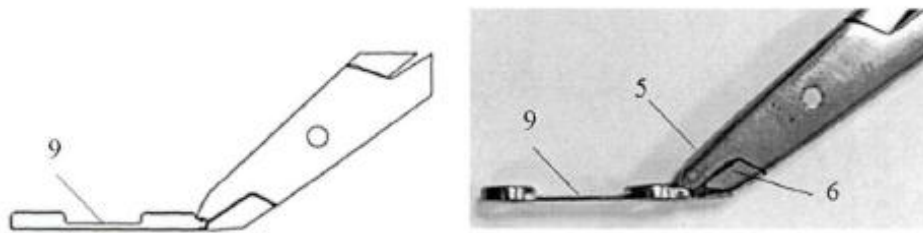


Fig. 2