



УКРАЇНА

(19) UA (11) 37605 (13) A

(51) 6 A61B17/02

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗАХИСТУ М'ЯКИХ ТКАНИН

(21) 2000020736

(22) 10.02.2000

(24) 15.05.2001

(33) UA

(46) 15.05.2001, Бюл. № 4, 2001 р.

(72) Поп Василь Юрійович

(73) Український науково-дослідний інститут травматології та ортопедії

(57) Пристрій для захисту м'яких тканин, який включає рукоятку та гачкоподібну робочу частину, який відрізняється тим, що робоча частина розміщена під тупим кутом до рукоятки, причому робоча частина виконана у формі жолоба з плоским закругленим кінцем, загнутим під тупим кутом до неї, а рукоятка має заглиблення для пальців та стопор для руки.

Винахід відноситься до медичної техніки, а саме до хірургічних інструментів, і може бути використаний при оперативних втручаннях в ортопедії та травматології.

В практиці ортопедії та травматології досить часто доводиться виконувати оперативні втручання, при яких, працюючи на кістках доводиться захищати м'які тканини від ріжучих поверхонь інструментів. При цьому використовуються не пристосовані для цього інструменти, які травмують м'які тканини та створюють завади для хірурга (наприклад, при остеотомії таза та ацетабулопластиці при дисплазіях вертлюгової западини різної етіології: вроджений звих стегна, вроджений звих стегна на ґрунті множинної епіфізарної дисплазії чи спондило-епіфізарної дисплазії, патологічному звиху стегна та ін.) використовують лопаточку І.В. Буяльского або розігнутий гачок Фарабефа.

Найбільш близьким аналогом до пристрою є кістковий елеватор [1], який представляє собою гачок з плоскою робочою поверхнею, що закінчується тонким, гострим загнутим кінцем. Робоча поверхня розташована під кутом 170° по відношенню до плоскої рукоятки.

Недоліком цього елеватора є те, що він не створює захисту м'яких тканин та заважає хірургу під час операції, обмежуючи операційний простір у рані.

В основу винаходу поставлена задача розробки пристрою для захисту м'яких тканин, який би виконував надійний захист м'яких тканин одночасно збільшуючи операційний простір для маніпуляцій хірурга під час операції.

Поставлена задача вирішується тим, що у пристрої для захисту м'яких тканин, який включає рукоятку та гачкоподібну робочу частину, згідно з

винаходом робоча частина розміщена під тупим кутом до рукоятки, причому робоча частина виконана у формі жолоба з плоским кінцем, загнутим під тупим кутом до неї, а рукоятка має заглиблення для пальців та стопор для руки. Виконання робочої частини у формі жолоба з плоским закругленим кінцем, загнутим під тупим кутом по відношенню до рукоятки, дозволяє значно зменшити травматизацію м'яких тканин і розширити корисний оперативний простір в рані, створюючи зручні умови для маніпуляцій хірурга, а заглиблення для пальців та стопор - надійно утримувати рукоятку пристрою під час операції.

Винахід пояснюється ілюстративно. На фіг. 1 представлено пристрій для захисту м'яких тканин у боковій проекції. На фіг. 2 - у передньо-задній проекції.

Пристрій для захисту м'яких тканин включає рукоятку 1 з заглибинами 2 для пальців і стопор 3 для руки та робочу частину 4 у формі жолоба з плоским закругленим кінцем 5, загнутим під тупим кутом до неї.

Пристрій для захисту м'яких тканин використовують таким чином, наприклад, під час операції з приводу вродженого звиху стегна.

Після відділення тазових м'язів від підздожної кістки з зовнішнього та внутрішнього боку, заводять плоский закруглений кінець 5 в сидничу вирізку, утримуючи пристрій за рукоятку 1.

Використання пристрою для захисту м'яких тканин передбачається в клініках ортопедо-травматологічного профілю УкрНДІТО.

Джерело інформації.

1. Каталог Фірми "Poldi". Чеська республіка. 1996. - С. 68.

(19) UA (11) 37605 (13) A

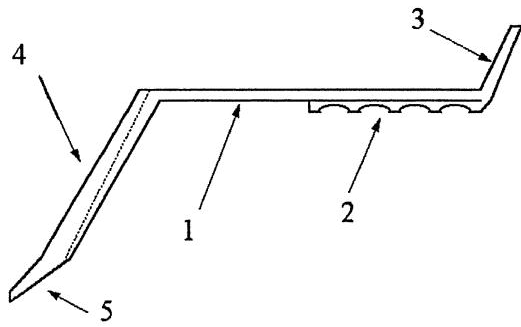


Fig. 1

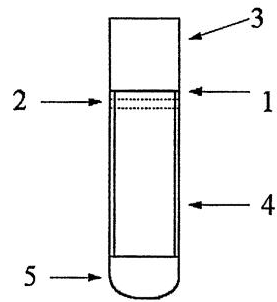


Fig. 2

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)
 Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26
 (044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку _____ 2001 р. Формат 60x84 1/8.
 Обсяг _____ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. _____

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.
 (044) 268-25-22
