



УКРАЇНА

(19) UA (11) 41184 (13) A

(51) 7 A61B17/122

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЗАТИСКАЧ НАПАЛЕЧНИЙ

(21) 2001031919

(22) 22.03.2001

(24) 15.08.2001

(46) 15.08.2001, Бюл. № 7, 2001 р.

(72) Євич Юрій Юрійович, Дудін Олександр Михайлович, Першин Євген Степанович, Єпіфанцев В'ячеслав Олександрович, Грінцова Анна Олександрівна

(73) МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М. ГОРЬКОГО

(57) Затискач напалечний, який містить кільце, який відрізняється тим, що на бічних поверхнях кільця закріплені дві дугоподібно вигнуті трубки, усередині кожної з яких знаходиться вигнутий за формою трубки сталевий стрижень з рівнобіжними поверхнями робочих браншей і поперечними насічками на них на одному кінці і пружиною - на іншому кінці, причому пружина фіксується закріпленням на зовнішній поверхні трубки стопором, обладнаним спуском.

Винахід відноситься до медичної техніки, а саме до пристроїв, призначених для пережаття тканин.

Відомий пристрій, узятий нами як прототип [1]. Він призначений для проведення лігатури і містить порожній провідник, що виконаний еластичним і постачений кільцями для кріплення його на палець, з'єднаними між собою гнучкою еластичною тягою.

Але даний пристрій має наступні недоліки: при його використанні неможливо забезпечити захоплення і фіксацію підлеглого видаленню стороннього тіла безпосередньо після його виявлення шляхом пальпації, під безпосереднім пальпаторним контролем, що негативно позначається на хірургічній техніці і знижує її варіабельність, у підсумку збільшується травматичність і тривалість оперативного втручання, зростає частота і вага післяопераційних ускладнень.

В основу винаходу поставлена задача створення пристрою, що забезпечував би зручність захоплення і фіксації призначеного до видалення стороннього тіла безпосередньо після його виявлення шляхом пальпації, що позитивно позначається на хірургічній техніці і збільшує її варіабельність, у підсумку зменшується травматичність і тривалість оперативного втручання, знижується частота і вага післяопераційних ускладнень.

Поставлена задача забезпечується тим, що на напалечному затискачі, що містить кільце, відповідно до винаходу, на бічних поверхнях кільця закріплені дві дугоподібно вигнуті трубки, усередині кожної з яких знаходиться вигнутий за фор-

мою трубки сталевий стрижень з рівнобіжними поверхнями робочих браншей і поперечними насічками на них на одному кінці і пружиною - на іншому кінці, причому пружина фіксується закріпленням на зовнішній поверхні трубки стопором, постаченим спуском.

На фіг. 1 зображено загальний вид затискача, а на фіг. 2 - дугоподібно вигнуті трубки.

Пристрій виготовлений зі сталі і складається з кільця (1), на бічних поверхнях кільця кріпляться дві дугоподібно вигнуті трубки (2), усередині кожної з яких знаходиться вигнутий за формою трубки сталевий стрижень (3) з рівнобіжними поверхнями робочих браншей (4) і поперечних насічок на них на одному кінці (5), постачений пружиною (6) на іншому кінці, що фіксується закріпленням на зовнішній поверхні трубки стопором (7), постаченим спуском (8).

У процесі експлуатації дане пристосування фіксують на дистальній фаланзі вказівного пальця правої руки, стороннє тіло, що треба видалити, виявляють шляхом пальпації, після чого притискають до нього випрямлений вказівний палець і натисканням великого пальця однієї руки на спуск (8) піднімають стопори (7), звільняючи тим самим пружину (6). Під їхнім впливом стрижні (3) спрямовуються по дузі вперед і захоплюють підлегле видаленню стороннє тіло між рівнобіжними поверхнями плоских браншей (4), після чого, потягуванням за кільце (1) стороннє тіло видаляють.

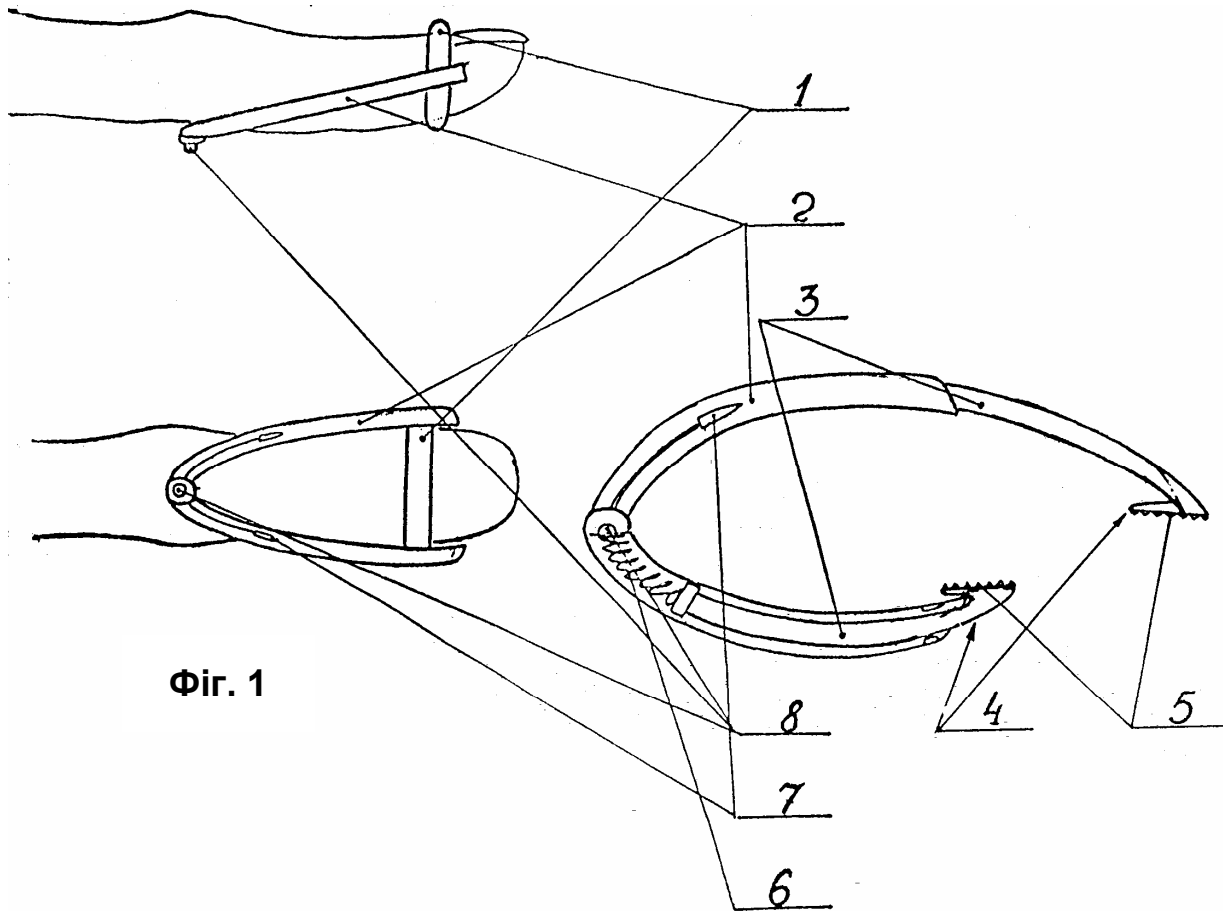
Достоїнства пристрою, що пропонується: зручність захоплення і фіксації підлеглого видаленню стороннього тіла безпосередньо після

його виявлення шляхом пальпації, що забезпечує створення умов до здійснення цієї маніпуляції однією рукою хірурга, що позитивно позначається на хірургічній техніці і збільшує її варіабельність, у підсумку зменшується травматичність і тривалість

оперативного втручання, знижується частота і вага післяопераційних ускладнень.

Джерела інформації, прийняті до уваги:

1. А.С. №1047468А СРСР, М.кл. А61В 17/12 від 15.10.83. Бюл. № 38.



Фіг. 1

Фіг. 2

Тираж 50 екз.

Відкрите акціонерне товариство «Патент»
 Україна, 88000, м. Ужгород, вул. Гагаріна, 101
 (03122) 3 – 72 – 89 (03122) 2 – 57 – 03