



УКРАЇНА

(19) UA (11) 60914 (13) A

(51) 7 A61M27/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДВИДАЄТЬСЯ ПІД  
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ  
ВЛАСНИКА  
ПАТЕНТУ

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ЛАПАРОСКОПІЇ

1

2

(21) 2003043438

(22) 16 04 2003

(24) 15 10 2003

(46) 15 10 2003, Бюл. № 10, 2003 р.

(72) Гешелін Серпій Олександрович, Міщенко Микопа Васильович, Гірля Володимир Іванович, Міщенко Руслан Миколайович

(73) ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(57) Пристрій для проведення лапароскопії, що включає скобу, болт і гайку, який відрізняється тим, що скоба одним кінцем затискує оптичну трубку лапароскопа за допомогою болта і гайки, а на другому кінці скоби виконаний шарнір для з'єднання з кронштейном, закріпленим на оголовку з обручем

Винахід відноситься до області медицини, а саме до абдомінальної хірургії, і може бути застосований для виконання діагностичної і лікувальної лапароскопії.

Найбільш близьким до запропонованого технічного рішення є хомути для шланга, які складаються зі стрічки (оголовка), вушка і шплінта, а для кріплення гумово-тканевих рукавів хомути включають скобу, планку, гайки, болти й шайбу [1].

Але вказані пристрої (хомути) не в змозі утримати лапароскоп при проведенні операції без використання рук дослідника.

В основу винаходу поставлена задача розробки пристрою для проведення лапароскопії, а саме вдосконалення діагностики і лікування гострих хірургічних захворювань і травм живота.

Поставлена задача вирішується тим, що, згідно винаходу, лапароскоп оздоблений скобою, яка одним кінцем затискує оптичну трубку за допомогою болта і гайки, а на другому кінці скоба має шарнір для з'єднання з кронштейном, закріпленим на оголовку з обручем.

На фіг. 1, 2 представлений пристрій для проведення лапароскопії, де

- 1 - лапароскоп,
- 2 - скоба,
- 3 - болт,
- 4 - гайка,
- 5 - вільні кінці скоби з заглибленнями,
- 6 - шарнір,
- 7 - стрічка (оголовка),

8 - окуляр лапароскопа

Пристрій складається з трубки лапароскопа (телескопа) 1, вставленої в скоби 2 пристрою, болта 3, розташованого в середній частині скоби 2 і загвинченого гайкою 4. При цьому вільні кінці скоби 2 з заглибленнями 5 притискаються до шарніра 6 з одномоментним обтискуванням скобою трубки 1 лапароскопа (телескопа).

Пристрій використовують наступним чином.

Трубку лапароскопа 1 встановлюють в скобу 2 пристрою, болт 3 встановлюють в середній частині скоби 2 і загвинчують гайку 4. При цьому вільні кінці скоби 2 з заглибленнями 5 притискаються до шарніра 6 і одномоментно скоба обтискує трубку лапароскопа 1. Це обумовлене тим, що болт встановлюють в середній частині скоби 2.

Використання пристрою дозволяє вдержувати лапароскоп перед оком дослідника, що покращує умови проведення лапароскопії.

В порівнянні з прототипом, запропоноване технічне рішення дозволяє підвищити точність дослідження при діагностиці і покращити якість лапароскопічного лікування за рахунок можливості вдержувати без рук дослідника лапароскоп перед його оком, покращити умови проведення лапароскопії.

Література

1. Анурьєва В. И. Справочник конструктора-машиностроителя, Т. 3 - Изд. "Машиностроение" - 1980 - 311с.

(19) UA (11) 60914 (13) A

