



УКРАЇНА

(19) (UA)

(11) **12633**

(51) МПК (2006)
A61B 17/00
A21D 8/04 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

Деклараційний патент на корисну модель

видано відповідно до Закону України
"Про охорону прав на винаходи і корисні моделі"

Голова Державного департаменту
інтелектуальної власності



М. Паладій






(21) u 2005 08251
(22) 22.08.2005
(24) 15.02.2006
(46) 15.02.2006. Бюл. № 2

(72) Ахтемійчук Юрій Танасович, Цигикало Олександр Віталійович, Скорейко Петро Михайлович

(73) БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

(54) ЛАПАРОСКОП ДЛЯ МОРФОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ПЛОДУ ЛЮДИНИ

УКРАЇНА

(22) Дата подання заявки	Пріоритет	(51) МПК	ЕВ	(21) Номер заявки
 Повідомляю (повідомляємо) про наміри здійснити патентування в іноземних державах				
(86) (87)	Реєстраційний номер та дата подання міжнародної заявки, установленної відомством-одержувачем Номер і дата міжнародної публікації міжнародної заявки			
ЗАЯВА на видачу патенту України		Міністерство освіти і науки України Державне підприємство "Український інститут промислової власності" вул. Глазунова, 1 м. Київ-42, 01601, Україна		
Подаючи вказані нижче документи, прошу (просимо) видати  патент України  деклараційний патент України  деклараційний патент на корисну модель				
(71) Заявник (и): Буковинський державний медичний університет МОЗ України Пл.Театральна, 2, м. Чернівці, 58002, Україна (UA)			Код ЄДРПОУ (для українських заявників) 02010971	
(зазначається повне ім'я або найменування заявника (ів), його (їх) повна адреса та код держави згідно до стандарту VOIB СТ.3 Дані про адресу винахідників-заявників наводять під кодом 72)				
Прошу (просимо) встановити пріоритет заявки пунктів формули № _____ за датою _____ - подання попередньої (їх) заявки (ок) у державі-учасниці Паризької конвенції (навести дані під кодом 31,32,33) - надходження попередньої заявки до Держпатенту України (навести дані під кодом 62)				
(31) Номер попередньої заявки	(32) Дата подання попередньої заявки	(33) Код держави згідно до стандарту VOIB Ст.3	(62) Номер та дата подання попередньої заявки	
(54) Назва винаходу (корисної моделі)				
ЛАПАРОСКОП ДЛЯ МОФОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ПЛОДІВ ЛЮДИНИ				
Повна поштова адреса для листування, прізвище або найменування адресата Відділ інноваційного розвитку Буковинського державного медичного університету Пл.Театральна, 2, м. Чернівці, Чернівецька область, 58002, Україна Телефон: (0372) 524078 Фокіна Софія Євгенівна Телеграф: Телекс: Телефакс:				
74	Прізвище та реєстраційний номер представника у справах інтелектуальної власності			
 Прошу (просимо) прискорити публікацію заявки				

Перелік документів, що додаються	Кількість аркушів	Кількість примірників	Підстави щодо виникнення права на подання заявки і отримання патенту (без подання документів), якщо винахідник (и) не є заявниками:	
опис винаходу	2	3	існує документ про передачу права винахідником або роботодавцем правонаступнику існує документ на право успадкування	
формула винаходу	1	3		
креслення та інші графічні матеріали	1	3		
реферат	1	3		
документ про сплату збору на подання заявки	1	1		
документ, який підтверджує наявність підстав для зменшення збору або звільнення від сплати збору		1		
документ про депонування штаму		1		
копія попередньої заявки, яка підтверджує право на пріоритет		1		
переклад заявки українською мовою		3		
документ, який підтверджує повноваження довіреної особи (довіреність)				
інші документи				
міжнародний звіт про пошук				
(72) Винахідник (и) (прізвище, ім'я, по батькові)	Повна домашня адреса та код держави згідно до стандарту VOIB Ст.3			Підпис (и) винахідника (ів) - заявника (ів)
Ахтемійчук Юрій Танасович	Вул. Українська, буд.12, кв. 5, м. Чернівці, 58000, Україна, UA			
Цигикало Олександр Віталійович	Бульв. Героїв Сталінграда, буд. 16, кв.7, м. Чернівці, 58032, Україна, UA			
Скорейко Петро Михайлович	Вул. Чернігівська, буд. 1, к. 15, м. Чернівці, 58000, Україна, UA			
Я (ми) _____ Прошу (просимо) не згадувати мене (нас) як винахідника (ів) при публікації відомостей стосовно заявки та патенту Підпис(и) винахідника(ів)				
Підпис (и) заявника (ів)				
Дата підпису		Буковинський державний медичний університет МОЗ України		
М.П.		Ректор	Пішак В.П.	

ЛАПАРОСКОП ДЛЯ МОФОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ПЛОДІВ ЛЮДИНИ

Корисна модель відноситься до медицини, а саме анатомії, топографічної анатомії та оперативної хірургії, патологічної анатомії та судової медицини, морфології, гістології та може бути використана для контролю ін'єкції судин та вивчення внутрішньої поверхні порожнин тіла плодів та новонароджених людини.

Відомі пристрої для огляду порожнин тіла представляють собою складні оптикомеханічні прилади, застосування яких можливо лише за умов пневмоперитонеуму.

Відомий пристрій – лапароскоп «STORZ» модифікація HOPKINS II Straight Forward Telescope 0°, diameter 5 mm, length 29 cm (інструкція до лапароскопу).

Недоліками прототипу є:

1. Завеликі розміри відносно черевної порожнини плода людини.
2. Висока вартість.
3. Конструктивні особливості не відповідають запитам анатомів, які вивчають особливості будови плодів людини.

Нами пропонується пристрій, що усуває вказані недоліки.

В основу корисної моделі поставлене завдання удосконалити пристрій для контролю ін'єкції судин та вивчення внутрішньої поверхні порожнин тіла плодів та новонароджених людини.

Поставлене завдання вирішується тим, що у пристрої для лапароскопії, який складається з чорної пластмасової трубки (1) довжиною 60 мм, діаметром 10 мм, до внутрішньої стінки якої прикріплений світловод (2) – скляний стержень діаметром 2 мм, огорнутий алюмінієвою фольгою. Джерело світла (світлодіод) (4) закріплений на “окулярному” торці світловода, а інший торець (“об’єктивний”) (3) - заокруглений та матований для розсіювання світлового пучка.

Опис пристрою у динамічному стані. Для візуалізації анатомічних структур черевної порожнини лапароскоп вводиться через розріз передньо-бічної стінки живота довжиною 10-12 мм зліва від пупка в порожнину очеревини. Вмикають джерело світла та оглядають через “окулярну” апертуру органи та структури, які прилягають до “об’єктивного” торця лапароскопа.

Технічний результат та переваги нашого пристрою:

- ефективне проведення ін’єкції судин органів та структур порожнин тіла анатомічних об’єктів малих розмірів, ощадливе відношення до анатомічного препарату;

- анатомічні структури не втрачають свого природного положення, синтопії та форми, так як немає потреби вскривати стінки порожнин тіла;

- анатомічні структури добре візуалізуються і не перегріваються завдяки конструкції моноволоконного освітлювача “холодного” світла.

Заявник

Буковинський державний

медичний університет

Ректор

В.П.Пішак

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Пристрій для лапароскопії під час морфологічних досліджень трупів плодів людини, який відрізняється тим, що усувається необхідність широкого вскриття стінок порожнин тіла плода, більш ефективно контролюється ін'єкція судин та забезпечується візуалізація під час морфологічного дослідження внутрішньої будови порожнин тіла.

Заявник

Буковинський державний

медичний університет

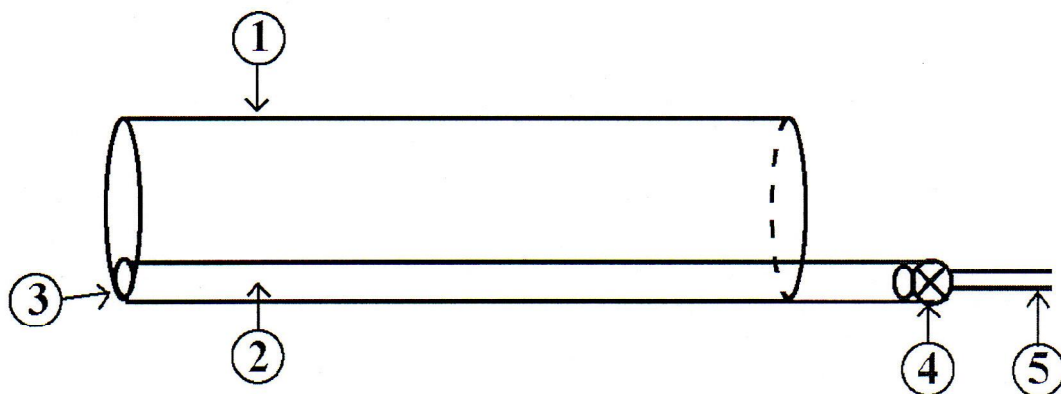
Ректор

В.П.Пішак

РЕФЕРАТ

Об'єкт корисної моделі – пристрій. Галузь застосування: корисна модель відноситься до медицини, а саме анатомії, топографічної анатомії та оперативної хірургії, патологічної анатомії та судової медицини, морфології, гістології. Суть корисної моделі: в основу корисної моделі поставлене завдання удосконалити пристрій для візуалізації внутрішньої будови порожнин тіла трупів плодів людини під час морфологічного дослідження без порушення природного положення органів та анатомічних структур. Поставлене завдання вирішується тим, що у пристрої для лапароскопії, який складається з тубуса та освітлювача, згідно до корисної моделі, тубус - чорна пластмасова трубка (1) довжиною 60 мм, діаметром 10 мм, до внутрішньої стінки якої прикріплений світловод (2) – скляний стержень діаметром 2 мм, огорнутий алюмінієвою фольгою. Технічний результат: ефективне проведення ін'єкції судин органів та структур порожнин тіла анатомічних об'єктів малих розмірів, ощадливе відношення до анатомічного препарату; анатомічні структури не втрачають свого природного положення, синтопії та форми, так як немає потреби вскривати стінки порожнин тіла; анатомічні структури добре візуалізуються і не перегріваються завдяки конструкції моноволоконного освітлювача “холодного” світла.

ЛАПАРОСКОП ДЛЯ МОФОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ПЛОДІВ
ЛЮДИНИ



Фіг. 1.