

# ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(12)

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ  
СОБСТВЕННОСТИ

(19) ВУ (11) 1117

(13) U

(51)<sup>7</sup> А 61В 17/04

(54)

## КРЮЧОК ДЛЯ ЗАТЯГИВАНИЯ УЗЛОВ

(21) Номер заявки: u 20030137

(22) 2003.04.01

(46) 2003.12.30

(71) Заявитель: Гомельский государственный медицинский институт (ВУ)

(72) Авторы: Литвин Андрей Антонович;  
Чирков Вячеслав Юрьевич; Сенчук  
Геннадий Алексеевич (ВУ)

(73) Патентообладатель: Гомельский государственный медицинский институт (ВУ)

(57)

Крючок для затягивания узлов, состоящий из рукоятки, стержня и опорной части, отличающийся тем, что опорная часть имеет вид спирали в 1,5 витка.

(56)

1. Набор инструментов для операций на желчном пузыре и желчевыводящих протоках "Мини-ассистент"/Сертификат соответствия РОСС RU. ИМ02.В06524 (прототип).



Фиг. 1

# ВУ 1117 U

Полезная модель относится к медицине, а именно к хирургии и может быть использована для затягивания узлов в глубине раны при проведении операций из мини-доступа.

Известно устройство, состоящее из рукоятки, стержня и опорной части, которая имеет на конце Y-образное раздвоение (вилка для завязывания лигатур) [1].

Недостатком известного инструмента является то, что при затягивании узла нить часто соскальзывает с опорной части инструмента.

Задача, на решение которой направлена предлагаемая полезная модель, заключается в обеспечении надежного положения нити в инструменте, невозможности ее соскальзывания при затягивании узлов в глубине раны.

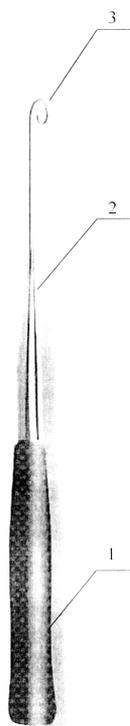
На фиг. 1 изображен крючок для затягивания узлов, вид спереди, на фиг. 2 - вид сбоку.

Задача решается за счет того, что крючок для затягивания узлов состоит из рукоятки фиг. 1.1, стержня 1.2, опорной части 1.3, причем опорная часть имеет форму спирали в 1,5 витка.

Крючок для затягивания узлов работает следующим образом: при завязывании узла в глубине раны нить фиксируют в опорной части крючка, затем продвигают крючок вперед и затягивают узел в месте желаемой фиксации. После затягивания узла нить легко освобождается простым извлечением крючка для затягивания узлов из раны.

Предлагаемый крючок для затягивания узлов позволяет оптимизировать действия хирурга при проведении оперативных вмешательств из мини-доступа, при операциях, когда затягивание узлов пальцами рук невыполнимо. Использование данного инструмента ускоряет проведение многих других мелких манипуляций в глубине раны. Инструмент удобен в работе и обеспечивает надежное проведение манипуляций.

Инструмент прост, доступен, легко воспроизводим и обеспечивает возможность широкого использования в клинической медицине.



Фиг. 2