



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **160859** (13) **U**
(51) МПК (2025.01)
A61B 17/00
A61B 17/16 (2006.01)

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ
ДЕРЖАВНА ОРГАНІЗАЦІЯ
"УКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ОФІС ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ ТА ІННОВАЦІЙ"

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

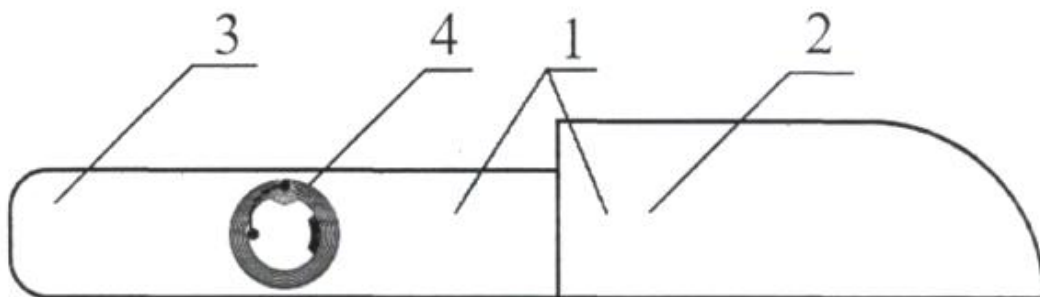
(21) Номер заявки: **u 2025 00864**
(22) Дата подання заявки: **26.02.2025**
(24) Дата, з якої є чинними
права інтелектуальної
власності: **16.10.2025**
(46) Публікація відомостей
про державну
реєстрацію: **15.10.2025, Бюл.№ 42**

(72) Винахідник(и):
**Гевко Іван Богданович (UA),
Гриценко Йосип Мирославович (UA),
Смачило Іван Ігорович (UA),
Смачило Ірина Володимирівна (UA),
Паляниця Юрій Богданович (UA),
Гевко Олена Василівна (UA),
Липовецька Софія Йосипівна (UA),
Гриценко Степан Йосипович (UA)**
(73) Володілець (володільці):
**ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА
ПУЛЮЯ,
вул. Руська, 56, м. Тернопіль, 46001 (UA)**

(54) ХІРУРГІЧНИЙ ІНСТРУМЕНТ З ПАСИВНИМ ЕЛЕМЕНТОМ РАДІОКОМУНІКАЦІЇ

(57) Реферат:

Хірургічний інструмент виконано у вигляді ручки та робочої частини. В ручку хірургічного інструмента інтегровано пасивний елемент радіокомунікації.



UA 160859 U

Корисна модель належить до галузі медицини і може мати використання у хірургічних інструментах при проведенні хірургічних операцій.

5 Як найближчий аналог вибрана конструкція хірургічного інструменту, яка містить ручку та робочу частину (Патент України № 51943 "Хірургічний інструмент", Слюсарев І.Ю., Бюл. №5, 2002 р.).

Основним недоліком аналогу є можливість його загублення при проведенні хірургічних операцій.

10 В основу корисної моделі поставлена задача вдосконалення хірургічного інструмента з пасивним елементом радіокомунікації шляхом його виконання у вигляді ручки та робочої частини, причому в ручку хірургічного інструмента відомим способом інтегровано пасивний елемент радіокомунікації.

Хірургічний інструмент з пасивним елементом радіокомунікації зображено на графічному зображенні.

15 Хірургічний інструмент з пасивним елементом радіокомунікації 1 виконано у вигляді робочої частини 2 та ручки 3, в яку відомим способом інтегровано пасивний елемент радіокомунікації 4.

Використання хірургічного інструмента з пасивним елементом радіокомунікації здійснюється наступним чином.

20 При використанні у хірургічній операції хірургічного інструмента з пасивним елементом радіокомунікації 1 може відбутися його загублення. При його пошуку подають сигнал із зовнішнього сканера (на рисунку не показано), якому у відповідь елемент радіокомунікації 4, який відомим способом інтегровано у ручку 3, відсилає свій унікальний ідентифікатор, що показує його розташування.

До переваг хірургічного інструмента з пасивним елементом радіокомунікації належить можливість його віднайдення при загубленні.

25

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Хірургічний інструмент, який виконано у вигляді ручки та робочої частини, який **відрізняється** тим, що в ручку хірургічного інструмента інтегровано пасивний елемент радіокомунікації.

