

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 155266

ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРИ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
07.02.2024.

Директор
Державної організації «Український
національний офіс інтелектуальної
власності та інновацій»

О.П. Орлюк



(19) UA

(51) МПК (2024.01)
G01K 7/01 (2006.01)
G01K 5/00

(21) Номер заявки: u 2023 02099
(22) Дата подання заявки: 03.05.2023
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 08.02.2024
(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: 07.02.2024, Бюл. № 6

(72) Винахідники:
Костенко Олена Михайлівна, UA,
Кошовий Микола Дмитрович, UA,
Кураксін Денис Володимирович, UA,
Бичков Андрій Володимирович, UA,
Ковшар Наталія Євгенівна, UA,
Світличний Олександр Володимирович, UA

(73) Володілець:
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,
вул. Сковороди, 1/3, м. Полтава, 36003, UA

(54) Назва корисної моделі:

ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРИ

(57) Формула корисної моделі:

Волоконно-оптичний датчик температури, що містить корпус, біметалеву спіральну пружину, яка закріплена в корпусі, передавальні та приймальні оптичні волокна, джерело випромінювання та фотоприймачі, який відрізняється тим, що введені непрозора пластинка з отвором, з'єднана із біметалевою спіральною пружиною, додаткові передавальні та приймальні оптичні волокна, які розміщені з протилежних сторін пластинки одне під одним в напрямку її переміщення, а вихідні торці приймальних оптичних волокон розкладені у отвори волоконно-оптичного перетворювача для отримання інформації у двійковому коді.

(11) **155266**