

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 151594

ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИЙ ДАТЧИК ТИСКУ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
17.08.2022.

В.о. Генерального директора
Державного підприємства
«Український інститут
інтелектуальної власності»

О.В. Опанасенко



(19) UA

(51) МПК (2022.01)
G02B 6/00
G01L 11/02 (2006.01)

(21) Номер заявки: u 2022 00101
(22) Дата подання заявки: 11.01.2022
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 18.08.2022
(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: 17.08.2022, Бюл. № 33

(72) Винахідники:
Костенко Олена Михайлівна, UA,
Кошовий Микола Дмитрович, UA,
Малкова Ганна Вікторівна, UA,
Пилипенко Олександр Тарасович, UA

(73) Володілець:
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,
вул. Сковороди, 1/3, м. Полтава, 36000, UA

(54) Назва корисної моделі:

ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИЙ ДАТЧИК ТИСКУ

(57) Формула корисної моделі:

Волоконно-оптичний датчик тиску, що містить корпус, металеву прокладку, мембрану, яка з'єднана із штуцером та співвісно розміщеною непрозорою шторкою з отвором, передавальні та приймальні світлові волокна, джерело оптичних сигналів, який **відрізняється** тим, що додатково введені передавальні світлові волокна, які розміщені одне над одним в напрямку переміщення шторки, а вихідні торці приймальних світлових волокон розкладені у отвори волоконно-оптичного перетворювача для отримання інформації у двійковому коді.