

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 147962

ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИЙ ДАТЧИК ТИСКУ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
23.06.2021.

Генеральний директор
Державного підприємства
«Український інститут
інтелектуальної власності»

А.В. Кудін



(19) UA

(51) МПК
G01L 11/02 (2006.01)
G01L 13/02 (2006.01)

(21) Номер заявки: u 2021 00401
(22) Дата подання заявки: 03.02.2021
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 24.06.2021
(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: 23.06.2021, Бюл. № 25

(72) Винахідники:
Костенко Олена Михайлівна, UA,
Кошовий Микола Дмитрович, UA,
Дергачов Володимир Андрійович, UA,
Малкова Ганна Вікторівна, UA

(73) Володілець:
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ,
вул. Сковороди, 1/3, м. Полтава, 36003, UA

(54) Назва корисної моделі:

ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИЙ ДАТЧИК ТИСКУ

(57) Формула корисної моделі:

Волоконно-оптичний датчик тиску, що містить корпус, оптичне волокно, відносно якого із зазором установлена кварцова мембрана, що жорстко закріплена в штуцері, прокладку, кришку, джерело та приймач випромінювання, який відрізняється тим, що в кришці установлена металева вкладка, в якій у ряд розміщені гумові кульки, по їх поверхні установлено оптичне волокно, що закривається круговою гумовою прокладкою та кварцовою мембраною, при цьому на вході оптичного волокна установлено джерело випромінювання, а на виході - приймач випромінювання.

