

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 146402

ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИЙ ДАТЧИК ТИСКУ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей  
17.02.2021.

Генеральний директор  
Державного підприємства  
«Український інститут  
інтелектуальної власності»

А.В. Кудін



(21) Номер заявки: **u 2020 06323**

(22) Дата подання заявки: **30.09.2020**

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **18.02.2021**

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **17.02.2021, Бюл. № 7**

(72) Винахідники:  
**Костенко Олена Михайлівна, UA,**  
**Кошовий Микола Дмитрович, UA,**  
**Муратов Віктор Володимирович, UA,**  
**Дергачов Володимир Андрійович, UA,**  
**Кошова Ірина Іванівна, 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 із закріпленою в ньому пружною мембраною, оптичний канал, який включає в собі фіксований та рухомий світловоди, встановлені з можливістю позовжнього переміщення відносно своїх осей, причому рухомий світловод з'єднаний через штангу з мембраною, а сальник розміщений по торцях входу та виходу світловодів, який **відрізняється** тим, що фіксований світловод в корпусі має укорочену довжину та закріплюється тільки за допомогою сальника.

