

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 153837

ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИЙ ДАТЧИК ВОЛОГОСТІ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
06.09.2023.

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

О.П. Орлюк



(19) UA

(51) МПК (2023.01)
G02B 6/00
G01N 19/10 (2006.01)

(21) Номер заявки: **u 2023 00365**

(22) Дата подання заявки: **02.02.2023**

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **07.09.2023**

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **06.09.2023, Бюл. № 36**

(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 ВОЛОГОСТІ

(57) Формула корисної моделі:

Волоконно-оптичний датчик вологості, що містить світловод, закріплений у перфорованому корпусі, джерело оптичного випромінювання, фотоприймач, блок гігроскопічного матеріалу, який **відрізняється** тим, що фотоприймач підключений до послідовно з'єднаних підсилювача, аналого-цифрового перетворювача та пристрою відображення інформації, а блок гігроскопічного матеріалу виконано у вигляді втулки, в якій встановлено світловод.

(11) **153837**