

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 153841

ВОЛОКОННО-ОПТИЧНИЙ ДАТЧИК КУТОВИХ
ПЕРЕМІЩЕНЬ

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



(21) Номер заявки: **u 2023 00431**
(22) Дата подання заявки: **07.02.2023**
(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 КУТОВИХ ПЕРЕМІЩЕНЬ

(57) Формула корисної моделі:

Волоконно-оптичний датчик кутових переміщень, що містить корпус, встановлений на валу кодовий диск, джерело оптичного випромінювання, вхідні та вихідні світловоди, фотоприймачі, який відрізняється тим, що введені додаткові вхідні та вихідні світловоди, причому вхідні торці вхідних світловодів оптично пов'язані з джерелом оптичного випромінювання, вихідні торці вихідних світловодів розкладені у отвори волоконно-оптичного перетворювача для отримання інформації у двійковому коді, а вихідні торці вхідних світловодів та вхідні торці вихідних світловодів розміщені в отворах, обмежених колами двох радіусів та виконаних у кругових пластинах, що розташовані з протилежних сторін кодового диска, в якому виконано отвір, обмежений радіусами цих кіл.

(11) **153841**