

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 163852

ДАТЧИК ЛІНІЙНИХ ПЕРЕМІЩЕНЬ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
05.08.2026.

В.о. директора
Державної організації «Український
національний офіс інтелектуальної
власності та інновацій»

Б.М. Падучак



(19) UA

(51) МПК

G01B 11/02 (2006.01)

G01D 5/26 (2006.01)

G01B 7/02 (2006.01)

G01D 5/14 (2006.01)

(21) Номер заявки: u 2026 00769

(22) Дата подання заявки: 16.02.2026

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 06.08.2026

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: 05.08.2026, Бюл. № 31

(72) Винахідники:

Костенко Олена Михайлівна, UA,

Кошовий Микола

Дмитрович, UA,

Павлик Ганна

Володимирівна, UA,

Світличний Олександр

Володимирович, UA

(73) Володілець:

ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,

вул. Сковороди, 1/3, м.

Полтава, 36003, UA

(54) Назва корисної моделі:

ДАТЧИК ЛІНІЙНИХ ПЕРЕМІЩЕНЬ

(57) Формула корисної моделі:

Датчик лінійних переміщень, що містить обмотку збудження, вимірювальну обмотку, які розміщені в двох поздовжніх діаметрально розташованих пазах нерухомого феромагнітного циліндра, та порожнистий феромагнітний циліндр, що за ковзною посадкою може рухатися відносно нерухомого феромагнітного циліндра, який відрізняється тим, що додатково введено джерело світла, яке закріплено в отворі порожнистого феромагнітного циліндра та встановлено над вхідними торцями вхідних світловодів, розміщених в третьому пазу нерухомого феромагнітного циліндра, а їх вихідні торці оптично пов'язані з волоконно-оптичним перетворювачем з можливістю отримання інформації в двійковому коді, який через цифро-аналоговий перетворювач під'єднаний до блока порівнянь, другий вхід якого з'єднаний із вимірювальною обмоткою.

(11) 163852