



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 156622

(13) U

(51) МПК

G01V 3/08 (2006.01)

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ
ДЕРЖАВНА ОРГАНІЗАЦІЯ
"УКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ОФІС ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ ТА ІННОВАЦІЙ"

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2024 00684	(72) Винахідник(и): Чепурний Володимир Іванович (UA), Ляш Сергій Іванович (UA), Грицай Олена Юріївна (UA), Аніськов Олександр Володимирович (UA), Добровольська Зоя Степанівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 09.02.2024	(73) Володілець (володільці): КРИВОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, вул. Віталія Матусевича, буд. 11, м. Кривий Ріг, 50027 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 18.07.2024	(74) Представник: Кривенко Юрій Юрійович, реєстр. №255
(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: 17.07.2024, Бюл.№ 29	

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ РЕЄСТРАЦІЇ РІВНЯ ІНТЕНСИВНОСТІ ПРИРОДНОГО ІМПУЛЬСНОГО ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛІ**(57) Реферат:**

Пристрій для реєстрації рівня інтенсивності природного імпульсного електромагнітного поля Землі (ПІЕМПЗ), що містить активну стержньову магнітну антену із заданою смугою частот реєстрованого рівня інтенсивності ПІЕМПЗ, мікропроцесорний регістратор рівня інтенсивності ПІЕМПЗ і з'єднувальний кабель. Містить основу у вигляді порожнистого циліндра, з однієї сторони якого співвісно розміщений упор, для стійкості пристрою при реєстрації рівня інтенсивності ПІЕМПЗ, з іншої - система супутникової орієнтації на місцевості типу GPS, а по довжині основи знизу-вверх від упору послідовно і змінно розміщені кутомір у вигляді виска зі шкалою і щонайменше два блоки з активними стержньовими магнітними антенами, установленими з фіксацією відносно основи, але з можливістю їх різного просторового взаєморозміщення при реєстрації рівня інтенсивності ПІЕМПЗ із різною для кожного блока смугою частот, відповідно, діапазону частот 0,1-50 кГц і 50-220 кГц реєстрованого рівня інтенсивності ПІЕМПЗ. При цьому кожна антена блоків через з'єднувальний кабель зв'язана з відповідним каналом мікропроцесорного регістратора рівня інтенсивності ПІЕМПЗ.

UA 156622 U