

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 229710

Сканер ближнего электромагнитного поля для печатных плат с радиоэлементами

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
"Воронежский государственный технический
университет" (ВГТУ) (RU)*

Авторы: *Глов Вадим Валерьевич (RU), Шатов Владимир
Александрович (RU)*

Заявка № 2024113690

Приоритет полезной модели 21 мая 2024 г.

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре полезных

моделей Российской Федерации 22 октября 2024 г.

Срок действия исключительного права

на полезную модель истекает 21 мая 2034 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

**(12) ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК
G01R 31/306 (2024.01)

(31)(32) Заявка: 2024113690, 21.05.2024

(34) Дата начала отсчета срока действия патента:
21.05.2024

Дата регистрации:
22.10.2024

Приоритет(ы):

(33) Дата подачи заявки: 21.05.2024

(45) Опубликовано: 22.10.2024 Бюл. № 30

Адрес для переписки:
394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84,
ФГБОУ ВО ВГТУ, Башкиров Алексей
Викторович

(72) Автор(ы):

Готов Вадим Валерьевич (RU),
Шатов Владимир Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Воронежский государственный
технический университет" (ВГТУ) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: US 6281697 B1, 28.08.2001. US 5218294
A, 08.06.1993. RU 143511 U1, 27.07.2014. RU
2529673 C2, 27.09.2014.

(54) Сканер ближнего электромагнитного поля для печатных плат с радиоэлементами

(57) Формула полезной модели

Сканер ближнего электромагнитного поля для печатной платы с радиоэлементами, содержащий корпус, систему позиционирования, включающую двигатели системы позиционирования, приводной ремень, натяжные ролики, каретки продольного горизонтального перемещения, каретку поперечного горизонтального перемещения, датчик расстояния, пробник ближнего поля и диэлектрический коврик, отличающийся тем, что корпус со всех сторон оснащен экранирующей сеткой, которая защищает тестирующее устройство от внешних электромагнитных помех, на передней части корпуса установлена дверца для обеспечения доступа внутрь устройства и размещения внутри печатной платы с радиоэлементами, также состоящая из экранирующего материала.

RU 229710 U1