



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК
G01N 24/08 (2020.01)

(21)(22) Заявка: 2019127858, 04.09.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
04.09.2019

Дата регистрации:
10.04.2020

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 04.09.2019

(45) Опубликовано: 10.04.2020 Бюл. № 10

Адрес для переписки:
644050, г. Омск, пр-кт Мира, 11, ОмГТУ,
Информационно-патентный отдел, Бабенко
О.И.

(72) Автор(ы):
Татевосян Андрей Александрович (RU),
Татевосян Александр Сергеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Омский государственный
технический университет"(ОмГТУ) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: Татевосян А.А., Татевосян А.С. и
др. Разработка стенда и методики
идентификации постоянных магнитов.
Актуальные вопросы энергетики. Материалы
Всероссийской научно-практической
конференции с международным участием
(Омск, 17 мая 2018 года). Омск. Издательство
ОмГТУ, 2018. Стр. 287-293. RU 2617723 C2,
26.04.2017. SU 497512 A1, 30.12.1975. JP (см.
прод.)

(54) **СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ИДЕНТИФИКАЦИИ ПОСТОЯННЫХ МАГНИТОВ ПО ОБЪЕМНОЙ НАМАГНИЧЕННОСТИ**(57) **Формула изобретения**

Устройство для определения одинаковой намагниченности опытных образцов постоянных магнитов включает в себя основание, настольные электронные весы, светодиодный дисплей с сенсорными кнопками управления, стальную стойку, закрепленную в основании стенда, контейнер из немагнитного материала с плоским глухим дном и навинчивающейся сверху крышкой, имеющий вертикальную прорезь для визуализации зазора между взаимодействующими объектами, опытный образец постоянного магнита, магнитный отражатель для противодействия сближению с опытным образцом постоянного магнита, линейку из немагнитного материала, подставку с направляющей, обеспечивающей устойчивость контейнера и равномерное распределение силовой нагрузки на платформу весов; подвижный шток в виде стального сердечника, предназначенный для закрепления опытного образца постоянного магнита внутри контейнера и осевой центровки приложения внешнего усилия, регулировочный винт для изменения зазора между взаимодействующими объектами, в зависимости от формы и заявленных магнитных свойств опытного образца постоянного магнита

выбирается магнитный отражатель, а также форма и размер немагнитного контейнера.

(56) (продолжение):
2013050390 А, 14.03.2013.

RU 2718641 C1

RU 2718641 C1