



(51) МПК
B61K 9/02 (2006.01)
B64C 39/02 (2006.01)
B64U 101/31 (2023.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2023110810, 25.04.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 25.04.2023

(43) Дата публикации заявки: 25.10.2024 Бюл. № 30

Адрес для переписки:

664074, г. Иркутск-74, ул. Чернышевского, 15,
ФГБОУ ВО "ИрГУПС", отдел организации
научной работы, специалист отдела, И.С.
Чернецкая

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования Иркутский государственный
университет путей сообщения (ФГБОУ ВО
ИрГУПС) (RU)

(72) Автор(ы):

Большаков Роман Сергеевич (RU),
Бояркина Ольга Васильевна (RU),
Шишкина Диана Николаевна (RU),
Лутфулин Марат Данисович (RU),
Фокин Валерий Денисович (RU),
Гужова Елена Игоревна (RU)

(54) Способ осмотра подвижного состава

(57) Формула изобретения

Способ осмотра подвижного состава, включающий проверку загруженности полувагонов и запорно-пломбировочных устройств крытых вагонов, отличающийся тем, что совершают осмотр группы вагонов беспилотным летательным аппаратом с системами визуального контроля, обработки и передачи информации, дополнительно фиксируют количество вагонов в группе, тип, взаимное расположение, соответствие документам, маркировку вагонов, наличие вагонов с опасными грузами, оценку правильности их расположения, степень загруженности полувагонов, наличие и состояние запорно-пломбировочных устройств крытых вагонов, полученную информацию передают оператору и после ее анализа и получения заключения о техническом состоянии выдается разрешение о принятии состава к перевозке.