

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21)(22) Заявка: **2009149367/04**, 29.12.2009

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **29.12.2009**(43) Дата публикации заявки: **10.07.2011** Бюл. № 19

Адрес для переписки:

**664074, г.Иркутск, ул. Чернышевского, 15,
ИрГУПС, патентно-лицензионный отдел,
О.В. Видякиной**

(71) Заявитель(и):

**Государственное образовательное
учреждение высшего профессионального
образования "Иркутский государственный
университет путей сообщения" (ИрГУПС
(ИрИИТ)) (RU)**

(72) Автор(ы):

**Хоменко Андрей Павлович (RU),
Воротилкин Алексей Валерьевич (RU),
Винокуров Дмитрий Ильич (RU),
Гозбенко Валерий Ерофеевич (RU),
Гоготов Алексей Федорович (RU),
Дронов Виктор Геннадьевич (RU),
Каргапольцев Сергей Константинович (RU),
Корчевин Николай Алексеевич (RU),
Чуринова Ольга Викторовна (RU),
Якимова Галина Анатольевна (RU)**(54) **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХЛОРИРОВАННОГО ЛИГНИНА В КАЧЕСТВЕ
ПРОТИВОЗАДИРНОЙ ПРИСАДКИ В СМАЗОЧНЫХ КОМПОЗИЦИЯХ ДЛЯ
ТЯЖЕЛОГРУЖЕННЫХ УЗЛОВ ТРЕНИЯ**

(57) Формула изобретения

Использование хлорированного лигнина в качестве противозадирной присадки в смазочные композиции для снижения износа в тяжело нагруженных узлах трения, например в системах трения колесо-рельс.