

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ПАТЕНТ PATENT

№ 11659

ПАЙДАЛЫ МОДЕЛЬГЕ / НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ / FOR UTILITY MODEL



(21) 2025/1380.2

(22) 16.09.2025

(45) 16.01.2026

- (54) Жүк вагоны арбасының құйылған үйкеліс сыналарын қатайту тәсілі
Способ упрочнения литых фрикционных клиньев тележки грузового вагона
Method for strengthening cast friction wedges of freight car bogies
- (73) «Семей қаласының Шәкәрім атындағы университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы (KZ)
Некоммерческое акционерное общество «Университет имени Шакарима города Семей» (KZ)
«Shakarim University of Semey» Non-Commercial Joint-Stock Company (KZ)
- (72) Бақыт Жанел Әділжанқызы (KZ) Bakyt Zhanel Adilzhankyzy (KZ)
Рахадиллов Бауыржан Корабаевич (KZ) Rakhadilov Bauyrzhan Korabayevich (KZ)
Шаяхметов Ержан Ярнарлович (KZ) Shayakhmetov Yerzhan Yarnarovich (KZ)
Курманғалиев Ринат Хамитулы (KZ) Kurmangaliyev Rinat Khamituly (KZ)
Кусаинов Ринат Кенжеевич (KZ) Kussainov Rinat Kenzheevich (KZ)
Мухаметов Елдос Мухтарович (KZ) Mukhametov Yeldos Mukhtarovich (KZ)
Буреш Сергей Игоревич (KZ) Buresh Sergey Igorevich (KZ)
Қадырболат Нұрлат Ерболұлы (KZ) Kadyrbolat Nurlat Yerboluly (KZ)



ЭЦҚ қол қойылды
Подписано ЭЦП
Signed with EDS

С. Ахметов
С. Ахметов
S. Akhmetov

«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМҚ директоры
Директор РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»
Director of the «National Institute of Intellectual Property» RSE

Патентті күшінде ұстау ақысы уақытылы төленген жағдайда патенттің күші
Қазақстан Республикасының бүкіл аумағында қолданылады.

Патентке пайдалы модельдің толық сипатта масы www.kazpatent.kz ресми сайтында
«Қазақстан Республикасының пайдалы модельдерінің мемлекеттік тізілімі» бөлімінде қолжетімді

* * *

Действие патента распространяется на всю территорию Республики Казахстан
при условии своевременной оплаты поддержания патента в силе.

Полное описание полезной модели к патенту доступно на официальном сайте www.kazpatent.kz
в разделе «Государственный реестр полезных моделей Республики Казахстан».

* * *

Subject to timely payment for the maintenance of the patent in force
the patent shall be effective on the entire territory of the Republic of Kazakhstan.

Full description of the patent for utility model are available on the official website www.kazpatent.kz
in the section «State Register of Utility Models of the Republic of Kazakhstan».



Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің
«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМК
Астана қаласы, Мәңгілік Ел даңғылы, ғимарат 57А

РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»
Министерства юстиции Республики Казахстан
Город Астана, проспект Мангилик Ел, здание 57А

«National Institute of Intellectual Property» RSE,
Ministry of Justice of the Republic of Kazakhstan
Astana, 57A Mangilik El Avenue

Тел./Tel.: +7 (7172) 62-15-15
E-mail: kazpatent@kazpatent.kz
Website: www.qazpatent.kz