

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІ
ЗИЯТКЕРЛІК МЕНШІК ҚҰҚЫҒЫ КОМИТЕТІ

№ 66997

АВТОРДЫҢ ҚУӘЛІГІ

АСТАНА

Лихачев Владимир Викторович

және Жаутиков Бахыт Ахатович; Булатбаев Фелекс Назымович; Мехтиев Али Джаванширович;
Таткеева Галина Галимжановна; Султанбеков Талгат Есимжоллович; Таранов Александр
Викторович

өнертабыс авторы(лары) болып табылатындығы осымен куәландырылады

(11) 23431

(54) Шахталы көтергіш машиналардың тежегіш механизмінің шарнирлі қосылысының
төлкесінің ішкі цилиндрлік бетін қалпына келтіру тәсілі (нұсқалар)

(73) *Патент иеленушісі:* «Қазақстан Республикасы білім және ғылым Министрлігінің
Қарағанды мемлекеттік техникалық университеті» республикалық
мемлекеттік қазыналық кәсіпорны

(21) 2010/0397.1

(22) 05.04.2010

Қазақстан Республикасы Өділет министрінің
Зияткерлік меншік құқығы комитетінің
төрайымы



Л. С. Стамбекова

Настоящим удостоверяется, что Лихачев Владимир Викторович

и Жаутиков Бахит Ахатович; Булатбаев Фелекс Назымович; Мехтиев Али Джаванширович;
Таткеева Галина Галимзяновна; Султанбеков Талгат Есимжолович; Таранов Александр
Викторович

являются(ются) автором(ами) изобретения

(11) 23431

(54) Способ восстановления внутренней цилиндрической поверхности втулки шарнирного
соединения механизма тормоза шахтной подъемной машины (варианты)

(73) Патентообладатель: Республиканское государственное казенное предприятие
«Карагандинский государственный технический университет
Министерства образования и науки Республики Казахстан»

(21) 2010/0397.1

(22) 05.04.2010

Президент Комитета
по правам интеллектуальной собственности
Министерства юстиции Республики Казахстан



И. С. Стамбекова
И. С. Стамбекова