

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ПАТЕНТ  
PATENT

№ 4737

ПАЙДАЛЫ МОДЕЛЬГЕ / НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ / FOR UTILITY MODEL



(21) 2020/0117.2

(22) 19.11.2018

Қазақстан Республикасы Пайдалы модельдер мемлекеттік тізілімінде тіркеу күні /  
Дата регистрации в Государственном реестре полезных моделей Республики  
Казakhstan / Date of the registration in the State Register of Utility Models of the  
Republic of Kazakhstan: 27.02.2020

(54) Көмірді электр разрядымен жерастында газдандыру тәсілі  
Способ подземной газификации угля электрическим разрядом  
Method of underground coal gasification by electric discharge

(73) "Көмір химиясы және технология институты" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (KZ);  
"Қазтехнокомір" Ғылыми-өндірістік бірлестігі" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (KZ);  
Товарищество с ограниченной ответственностью "Институт химии угля и технологии" (KZ);  
Товарищество с ограниченной ответственностью "Научно-производственное объединение "Казтехноуголь" (KZ);  
"Institute of Coal Chemistry and Technology" Limited Liability Partnership (KZ);  
"KazTechCoal" Scientific and Production Association" Limited Liability Partnership (KZ)

(72) Ермағамбет Болат Төлеуханұлы (KZ)  
Мартымянов Сергей Михайлович (RU)  
Касенова Жанар Муратбековна (KZ)  
Бухаркин Андрей Андреевич (RU)  
Нургалиев Нуркен Утеуович (KZ)  
Казанкапова Майра Куттыбаевна (KZ)

Yermagambet Bolat Toleukhanuly (KZ)  
Martymyanov Sergey Mikhailovich (RU)  
Kassenova Zhanar Muratbekovna (KZ)  
Bukharkin Andrey Andreevich (RU)  
Nurgaliyev Nurken Uteuovich (KZ)  
Kazankapova Maira Kuttybayevna (KZ)

ЭЦҚ қол қойылды  
Подписано ЭЦП  
Signed by EDS

Н. Әбілқайыров  
Н. Абулқайров  
N. Abulkairov

«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМК директорының м.а.  
И.о. директора РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»  
Executive director of RSE «National institute of intellectual property»







ҚР ӘМ «Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМК  
РГП «Национальный институт  
интеллектуальной собственности» МЮ РК  
National Institute of Intellectual Property,  
Ministry of Justice of the Republic of Kazakhstan

Нұр-Сұлтан қаласы, Қорғалжын тас жолы, 3Б ғимараты  
город Нур-Султан, шоссе Коргалжын, здание 3Б  
Nur-Sultan, Korgalzhyn highway, 3B Building  
Телефон / Telephone number: +7 (7172) 62-15-15

E-mail: [kazpatent@kazpatent.kz](mailto:kazpatent@kazpatent.kz)  
[http:// www.kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)

Патентті күшінде ұстау ақысы уақытылы төленген жағдайда,  
патенттің күші Қазақстан Республикасының бүкіл аумағында қолданылады.  
Действие патента распространяется на всю территорию Республики Казахстан  
при условии своевременной оплаты поддержания патента в силе.

Subject to timely payment for the maintenance of the patent in force  
the effect of the patent extends to the entire territory of the Republic of Kazakhstan.

«ҰЗМИ» РМК веб - порталында Қазақстан Республикасы Пайдалы модельдер мемлекеттік  
тізілімі белімінде пайдалы модель патентіне толық сипаттамасы қолжетімді.

Полное описание полезной модели к патенту  
доступно на веб-портале РГП «НИИС» в разделе «Государственные реестры  
полезных моделей Республики Казахстан».

Full description of the patent is available on the NIIP web portal in the State Register of Utility Models  
of the Republic of Kazakhstan section.