

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ПАТЕНТ  
PATENT

№ 5150

ПАЙДАЛЫ МОДЕЛЬГЕ / НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ / FOR UTILITY MODEL



(21) 2020/0336.2

(22) 30.03.2020

(45) 10.07.2020

- (54) Магниттік нанокөмпозиттік сорбенттер алу тәсілі  
Способ получения магнитных нанокөмпозитных сорбентов  
Method for the production of magnetic nanocomposite sorbents
- (73) «Көмір химиясы және технология институты» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (KZ);  
«Қазтехнокөмір» 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);  
«Казтехноуголь» Scientific Production association» Limited Liability Partnership (KZ)
- (72) Ермағамбет Болат Төлеуханұлы (KZ) Yermagambet Bolat Toleukhanuly (KZ)  
Казанкапова Майра Куттыбаевна (KZ) Kazankapova Maira Kuttybayevna (KZ)  
Касенова Жанар Муратбековна (KZ) Kassenova Zhanar Muratbekovna (KZ)  
Наурызбаева Әсемай Тұрланқызы (KZ) Nauryzbayeva Assemay Turlankyzy (KZ)



ЭЦҚ қол қойылды  
Подписано ЭЦП  
Signed with EDS

Е. Қуантыров  
Е. Қуантыров  
Y. Kuantyrov

«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМК 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 сипаттамасы [www.kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz) ресми сайтында  
«Қазақстан Республикасының өнертабыстарының мемлекеттік тізілімі» бөлімінде қолжетімді.

\* \* \*

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

Full description of the patent for utility model is available on the official website [www.kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)  
in the section «State Register of Inventions of the Republic of Kazakhstan».

\* \* \*

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](http://www.kazpatent.kz)  
in the section «State Register of Inventions of the Republic of Kazakhstan».



Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің  
«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМҚ  
Нұр-Сұлтан қаласы, Мәңгілік Ел даңғылы, ғимарат 57А

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

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

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