

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ПАТЕНТ
PATENT

№ 4593

ПАЙДАЛЫ МОДЕЛЬГЕ / НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ / FOR UTILITY MODEL



(21) 2019/0964.2

(22) 11.09.2018

Қазақстан Республикасы Пайдалы модельдер мемлекеттік тізілімінде тіркеу күні / Дата регистрации в Государственном реестре полезных моделей Республики Казахстан / Date of the registration in the State Register of Utility Models of the Republic of Kazakhstan: 09.01.2020

(54) Тас көмір шайырының жеңіл дистилляттық фракциялары мен шикі коксохимиялық бензол коспасын қайта өңдеу тәсілі
Способ переработки смеси сырого коксохимического бензола и легких дистиллятных фракций каменноугольной смолы
Method of processing mixture of raw coking benzene and light distillate fractions of coal tar

(73) Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны "әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің" шаруашылық жүргізу құқығындағы еншілес мемлекеттік кәсіпорны "Жаңа химиялық технологиялар және материалдар ғылыми зерттеу институты" (KZ)

Дочернее государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Научно-исследовательский институт новых химических технологий и материалов" Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Казахский национальный университет имени аль-Фараби" Министерства образования и науки Республики Казахстан (KZ)

"Scientific Research Institute of New Chemical Technologies and Materials" Subsidiary State Enterprise on the Right of Economic Management of "Al-Farabi Kazakh National University" Republican State Enterprise on the Right of Economic Management of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan (KZ)

(72) Каирбеков Жаксынтай Каирбекович (KZ)
Малолетнев Анатолий Станиславович (RU)
Смагулова Назым Тлеутайқызы (KZ)

Kairbekov Zhaksyntay Kairbekovich (KZ)
Maloletnev Anatoliy Stanislavovich (RU)
Smagulova Nazym Tleutaykyzy (KZ)



ЭЦҚ қол қойылды
Подписано ЭЦП
Signed by EDS

К. Батаева
K. Batayeva

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