

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ПАТЕНТ PATENT

№ 3960

ПАЙДАЛЫ МОДЕЛЬГЕ / НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ / FOR UTILITY MODEL



(21) 2018/0886.2

(22) 05.12.2018

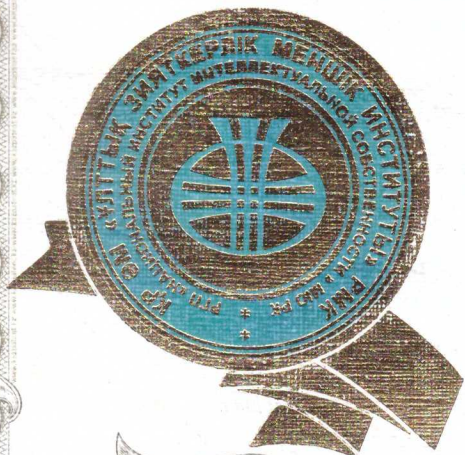
Қазақстан Республикасы Пайдалы модельдер мемлекеттік тізілімінде тіркеу күні / Дата регистрации в Государственном реестре полезных моделей Республики Казахстан / Date of the registration in the State Register of Utility Models of the Republic of Kazakhstan: 02.05.2019

(54) Сутегі асқын тотығы ерітіндісінде фенолдарды тотықтыруға арналған бағаналы сазбалшықтардың негізіндегі жасалған катализаторларды алу тәсілі
Способ получения катализатора на основе столбчатых глин для окисления фенолов в водном растворе пероксидом водорода
Method of producing a catalyst based on columnar clays for the oxidation of phenols in aqueous solution with hydrogen peroxide

(73) Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің "М.Х.Дулати атындағы Тараз мемлекеттік университеті" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны (KZ)
Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Таразский государственный университет имени М.Х.Дулати" Министерства образования и науки Республики Казахстан (KZ)
"M.Kh. Dulaty Taraz State University" Republican State Enterprise on the Right of Economic Management of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan (KZ)

(72) Калмаханова Маржан Сеитовна (KZ)
Масалимова Бакыткуль Кабыкеновна (KZ)
Хелдер Тейшера Гомес (PT)
Джозе Луис Де Туеста (PT)
Надыров Рашид Казимович (KZ)
Мажибаев Асылжан Кенжекеревич (KZ)
Цой Ирина Генадьевна (KZ)

Kalmakhanova Marzhan Seitovna (KZ)
Masalimova Bakytul Kabykenovna (KZ)
Helder Teixeira Gomes (PT)
J.L. Diaz de Tuesta (PT)
Nadyrov Rashid Kazimovich (KZ)
Mazhibayev Asylzhan Kenzhekerevich (KZ)
Tsoy Irina Genadyevna (KZ)



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