

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ПАТЕНТ
PATENT

№ 9181

ПАЙДАЛЫ МОДЕЛЬГЕ / НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ / FOR UTILITY MODEL



(21) 2024/0189.2

(22) 12.02.2024

(45) 31.05.2024

(54) Сілтілік ортада натрий формиатын алу тәсілі
Способ получения формиата натрия в щелочной среде
Preparation of sodium formate in an alkaline medium

(73) «Сафи Өтебаев атындағы Атырау мұнай және газ университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы (KZ)
Некоммерческое акционерное общество «Атырауский университет нефти и газа имени Сафи Утебаева» (KZ)
«Safi Utebayev Atyrau University of Oil and Gas» Non-profit joint stock company (KZ)

(72) Шакуликова Гулзада Танирбергеновна (KZ)
Искаков Ринат Маратович (KZ)
Досмагамбетова Маржан Куанышевна (KZ)
Шамбилова Гульбаршин Кожакметовна (KZ)
Буканова Айгуль Сокеевна (KZ)
Абилхайров Амангелди Ибраимович (KZ)
Кайрлиева Фазилат Басаровна (KZ)
Карешова Жаннат Кабизжановна (KZ)
Сакипова Лидия Багитжановна (KZ)

Shakulikova Gulzada Tanirbergenovna (KZ)
Iskakov Rinat Maratovich (KZ)
Dosmagambetova Marzhan Kuanyshevna (KZ)
Shambilova Gulbarshin Kozhakhmetovna (KZ)
Bukanova Aigul Sokeevna (KZ)
Abilkhairov Amangeldi Ibraimovich (KZ)
Kairlieva Fazilat Basarovna (KZ)
Kareshova Zhannat Kabizhanovna (KZ)
Sakipova Lidiya Bagitzhanovna (KZ)



ЭЦҚ кол қойылды
Подписано ЭЦП
Signed with EDS

Е. Оспанов
Е. Оспанов
Y. Ospanov

«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМК директоры
Директор РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»
Director of RSE «National institute of intellectual property»

Патентті күшінде ұстау ақысы уақытылы төленген жағдайда патенттің күші
Қазақстан Республикасының бүкіл аумағында қолданылады.

Патентке пайдалы модельдің толық сипатта масы www.kazpatent.kz ресми сайтында
«Қазақстан Республикасының пайдалы модельдерінің мемлекеттік тізілімі» бөлімінде қолжетімді

* * *

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

Полное описание полезной модели к патенту доступно на официальном сайте www.kazpatent.kz
в разделе «Государственный реестр полезных моделей Республики Казахстан».

* * *

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
in the section «State Register of Utility Models of the Republic of Kazakhstan».



Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің
«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМК
Астана қаласы, Мәңгілік Ел даңғылы, ғимарат 57А

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

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

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