

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ПАТЕНТ
PATENT

№ 37113

ӨНЕРТАБЫСҚА / НА ИЗОБРЕТЕНИЕ / FOR INVENTION



(21) 2023/0511.1

(22) 02.08.2023

(45) 05.01.2025

(54) Топырақішілік тыңайтқыштарды қолдануға арналған құрылғы
Устройство для внутривпочвенного внесения удобрений
In-soil fertilizer spreading device

(73) «Д. Серікбаев атындағы Шығыс Қазақстан техникалық университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы (KZ)
Некоммерческое акционерное общество «Восточно-Казакхстанский технический университет имени Д. Серикбаева» (KZ)
«D. Serikbayev East Kazakhstan Technical University» Non-Profit Joint-Stock Company (KZ)

(72) Дудкин Михаил Васильевич (KZ) Dudkin Mikhail Vasilyevich (KZ)
Ким Алина Игоревна (KZ) Kim Alina Igorevna (KZ)
Роговский Валерий Владимирович (KZ) Rogovskiy Valeriy Vladimirovich (KZ)
Яковлев Владимир Сергеевич (KZ) Yakovlev Vladimir Sergeevich (KZ)
Дудкина Елена Леонидовна (KZ) Dudkina Yelena Leonidovna (KZ)
Азаматов Багдат Нурланович (KZ) Azamatov Bagdat Nurlanovich (KZ)
Млынчак Марек (PL) Mlynczak Marek Jan (PL)
Курмангалиев Тимур Болатович (KZ) Kurmangaliev Timur Bolatovich (KZ)



ЭЦҚ қол қойылды
Подписано ЭЦП
Signed with EDS

С. Ахметов
С. Ахметов
S. Akhmetov

«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 өнертабыстың толық сипаттамасы 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.

Полное описание изобретения к патенту доступно на официальном сайте www.kazpatent.kz
в разделе «Государственный реестр изобретений 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 invention are available on the official website www.kazpatent.kz
in the section «State Register of Inventions 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