

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ПАТЕНТ  
PATENT

№ 8100

ПАЙДАЛЫ МОДЕЛЬГЕ / НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ / FOR UTILITY MODEL



(21) 2023/0282.2

(22) 27.03.2023

(45) 26.05.2023

- (54) Ұсақ дисперсті жанбырлатумен қатар жер қойнауын суаруға арналған машина  
Машина для проведения подпочвенного полива с мелкодисперсным дождеванием  
Machine for carrying out subsoil irrigation with fine dispersion sprinkling
- (73) «Қазак су шаруашылығы ғылыми-зерттеу институты» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (KZ)  
Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт водного хозяйства» (KZ)  
«Kazakh Scientific Research Institute of Water Economy» Limited Liability Partnership (KZ)
- (72) Калашников Павел Александрович (KZ) Kalashnikov Pavel Aleksandrovich (KZ)  
Балгабаев Нурлан Нурмаханович (KZ) Balgabayev Nurlan Nurmakhanovich (KZ)  
Абдураманов Нурлан Абдуманарович (KZ) Abduramanov Nurlan Abdumanapovich (KZ)  
Байзакова Айгуль Елтаевна (KZ) Baizakova Aigul Yeltayevna (KZ)  
Бейсенкулова Айнура Багдатовна (KZ) Beisenkulova Ainur Bagdatovna (KZ)  
Сеітхан Арман Болатұлы (KZ) Seitkhan Arman Bolatuly (KZ)  
Хе Илья Николаевич (KZ) Khe Ilya Nikolayevich (KZ)



ЭЦҚ қол 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](http://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](http://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](http://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](mailto:kazpatent@kazpatent.kz)  
Website: [www.kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)