

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ПАТЕНТ
PATENT

№ 5981

ПАЙДАЛЫ МОДЕЛЬГЕ / НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ / FOR UTILITY MODEL



(21) 2020/1172.2

(22) 25.12.2020

(45) 16.04.2021

- (54) Темірден жасалған бұйымдарды автоматты түрде қатайтуға арналған манипуляторы бар кешен
Комплекс с манипулятором для автоматического закаливания изделий из железа
Manipulator complex for automatic hardening of iron products
- (73) «Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы (KZ)
Некоммерческое акционерное общество «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева» (KZ)
"K.I. Satpayev Kazakh National Research Technical University" Non-Commercial Joint-Stock Company (KZ)
- (72) Ожикенов Касымбек Адильбекович (KZ) Оzhikenov Kassymbek Adilbekovich (KZ)
Омарбеков Бекнур Оразғалиевич (KZ) Omarbekov Beknur Orazgaliyevich (KZ)
Туякбаев Алтай Альшеревич (KZ) Tuyakbayev Altai Alsherovich (KZ)
Өжікен Асылбек Касымбекұлы (KZ) Ozhiken Assylbek Kasymbekuly (KZ)
Уалиев Жомарт Разханович (KZ) Ualiyev Zhomart Razkhanovich (KZ)
Кушегенова Жазира Калибековна (KZ) Kushegenova Zhazira Kalibekovna (KZ)
Баянбай Нурлан Амангелдіевич (KZ) Bayanbay Nurlan Amangeldiyevich (KZ)
Алимбаев Шынгис Абдраимович (KZ) Alimbayev Shyngis Abdraimovich (KZ)
Асипов Ильяс Берикбекұлы (KZ) Assipov Ilyas Berikbekuly (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 the «National Institute of Intellectual Property» RSE

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

Патентке пайдалы модельдің толық сипаттамасы 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
Нұр-Сұлтан қаласы, Мәңгілік Ел даңғылы, ғимарат 57А

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

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

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