

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ПАТЕНТ
PATENT

№ 36682

ӨНЕРТАБЫСҚА / НА ИЗОБРЕТЕНИЕ / FOR INVENTION



(21) 2022/0823.1

(22) 23.12.2022

(45) 05.04.2024

- (54) Айналмалы қалыптау арқылы жасалған пластмасса бұйымдарының сапасын ультрадыбыстық бақылау тәсілі
Способ ультразвукового контроля качества изделий из пластика, изготовленных методом ротационного формования
Method of ultrasonic quality control of plastic products made by rotational molding method
- (73) «Манаш Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы (KZ)
Некоммерческое акционерное общество «Северо-Казakhstanский университет имени Манаша Козыбаева» (KZ)
Non-profit limited company «Manash Kozybayev North Kazakhstan university» (KZ)
- (72) Тюканько Виталий Юрьевич (KZ) Tyukanko Vitaly Yurevich (KZ)
Демьяненко Александр Валентинович (KZ) Demyanenko Aleksandr Valentinovich (KZ)
Семенюк Владислав Владимирович (KZ) Semenyuk Vladislav Vladimirovich (KZ)
Дюрягина Антонина Николаевна (KZ) Dyuryagina Antonina Nikolayevna (KZ)
Гайсин Раимбек Серикович (KZ) Gaisin Raimbek Serikovich (KZ)
Алешин Дмитрий Васильевич (KZ) Alyoshin Dmitry Vasilyevich (KZ)
Жанибеков Нуржан Амангельдиевич (KZ) Zhanibekov Nurzhan Amangeldievich (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 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