

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ПАТЕНТ  
PATENT

№ 8260

ПАЙДАЛЫ МОДЕЛЬГЕ / НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ / FOR UTILITY MODEL



(21) 2023/0340.2

(22) 04.04.2023

(45) 14.07.2023

- (54) Метал мен корытпадан жасалған конструкцияның жүктелмеген бөлшегіндегі микрожарықшаларды анықтауды бұзбайтын бақылау тәсілі  
Способ неразрушающего контроля обнаружения микротрещин в ненагруженной детали конструкции, изготовленной из металла и сплава  
Method of non-destructive testing for detecting microcracks in an unloaded part of a structure made of metal and alloy
- (73) «Қазақстан инжиниринг» Research & development орталығы» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (KZ)  
Товарищество с ограниченной ответственностью «Research & Development центр «Қазақстан инжиниринг» (KZ)  
«Kazakhstan engineering» Research & Development Center» Limited Liability Partnership (KZ)
- (72) Бердібеков Айдар Токтамьсович (KZ) Berdibekov Aidar Toktamysovich (KZ)  
Юров Виктор Михайлович (KZ) Yurov Viktor Mikhailovich (KZ)  
Грузин Владимир Васильевич (KZ) Gruzin Vladimir Vasilyevich (KZ)  
Доля Александр Валерьевич (KZ) Dolya Alexandr Valerievich (KZ)  
Байсеитов Гани Нуралиевич (KZ) Baiseitov Gani Nuraliyevich (KZ)  
Калкабек Айдос Мусаұлы (KZ) Kalkabek Aidos Musauuly (KZ)



ЭЦҚ қол қойылды  
Подписано ЭЦП  
Signed with EDS

А. Жумабекова  
А. Жумабекова  
A. Zhumabekova

«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМК директорының м.а.  
И.о. директора РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»  
Executive 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)