

4332 Статусат 04

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ПАТЕНТ PATENT

№ 33599

ӨНЕРТАБЫСҚА / НА ИЗОБРЕТЕНИЕ / FOR INVENTION



(21) 2018/0092.1

(22) 08.02.2018

Қазақстан Республикасы өнертабыстары мемлекеттік тізілімінде тіркеу күні / Дата регистрации в Государственном реестре изобретений Республики Казахстан / Date of the registration in the State Register of Inventions of the Republic of Kazakhstan: 26.04.2019

(54) Жарылғыш ұңғымаларды бұрғылау тәсілі және олардың диаметрлерін кеңейту мен оны іске асыру үшін қолданылатын құрылғы

Способ бурения взрывных скважин с расширением их диаметра и устройство для его осуществления
Method of drilling blastholes with an expansion of their diameter and device for its implementation

(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. Satbayev Kazakh National Research Technical University" Non-commercial joint-stock company (KZ)

(72) Егембердиев Руслан Ильдосович (KZ)
Латыпов Авис Самигуллинович (KZ)
Юсупов Халидолла Абенович (KZ)
Елемесов Касым Коптлеуевич (KZ)
Столповских Иван Никитович (KZ)
Сыдыкбекова Самал Танирбергенқызы (KZ)
Шахмурат Максат Шахмуратулы (KZ)

Egemberdiyev Ruslan Ildosovich (KZ)
Latypov Avis Samigullinovich (KZ)
Yusupov Khalidolla Abenovich (KZ)
Yelemesov Kasym Koptleuevich (KZ)
Stolpovskikh Ivan Nikitovich (KZ)
Sydykbekova Samal Tanirbergenkyzy (KZ)
Shakhmurat Maksat Shakhmuratuly (KZ)

«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»



ҚР ӘМ «Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМК
РГП «Национальный институт
интеллектуальной собственности» МЮ РК
National Institute of Intellectual Property,
Ministry of Justice of the Republic of Kazakhstan



Астана қаласы, Қорғалжын тас жолы, 3Б ғимараты
город Астана, шоссе Коргалжын, здание 3Б
Astana, Korgalzhyn highway, building 3B
Телефон / Telephone number: +7 (7172) 62-15-15

E-mail: kazpatent@kazpatent.kz
[http:// www.kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)

Патентті күшінде ұстау ақысы уақытылы төленген жағдайда,
патенттің күші Қазақстан Республикасының бүкіл аумағында қолданылады.
Действие патента распространяется на всю территорию Республики Казахстан при условии своевременной оплаты поддержания
патента в силе.

Subject to timely payment for the maintenance of the patent in force
the effect of the patent extends to the entire territory of the Republic of Kazakhstan.

«ҰЗМИ» РМК веб - порталында Қазақстан Республикасы өнертабыстары мемлекеттік
тізілімі бөлімінде өнертабыс патентіне толық сипаттамасы қолжетімді.

Полное описание изобретения к патенту
доступно на веб-портале РГП «НИИС» в разделе «Государственные реестры
изобретений Республики Казахстан».

Full description of the patent is available on the NIIIP web portal in the State Register of Inventions
of the Republic of Kazakhstan section