

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ПАТЕНТ PATENT

№ 34198

ӨНЕРТАБЫСҚА / НА ИЗОБРЕТЕНИЕ / FOR INVENTION



(21) 2018/0577.1

(22) 23.08.2018

Қазақстан Республикасы Өнертабыстары мемлекеттік тізілімінде тіркеу күні
/ Дата регистрации в Государственном реестре изобретений Республики
Казakhstan / Date of the registration in the State Register of Inventions of the
Republic of Kazakhstan: 25.02.2020

(54) Сүзгі тізбектің сыртқы аймағын тазарту тәсілі және оны жүзеге асыру құрылғысы
Способ очистки заколонного пространства в прифилтровой зоне и устройство для его осуществления
Method of cleaning borehole annulus in the filter area and device for its implementation

(73) "Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті" коммерциялық емес
акционерлік қоғамы (KZ)
Некоммерческое акционерное общество "Казакский национальный исследовательский технический
университет имени К.И. Сатпаева" (KZ)
"K.I. Satpayev Kazakh National Research Technical University" Non-Commercial Joint-Stock Company (KZ)

(72) Касенов Алмабек (KZ)
Файзулин Адилхан Зейнуллаевич (KZ)
Молдабеков Мурат Сманович (KZ)
Касенов Дастан Алмабекович (KZ)

Kassenov Almabek (KZ)
Faizulin Adilkhan Zeinullayevich (KZ)
Moldabekov Murat Smanovich (KZ)
Kassenov Dastan Almabekovich (KZ)



ЭЦҚ қол қойылды
Подписано ЭЦП
Signed by EDS

Н. Әбілқайыров
Н. Абулкаиров
N. Abulkairov

«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

Нұр-Сұлтан қаласы, Қорғалжын тас жолы, 3Б ғимараты
город Нур-Султан, шоссе Коргалжын, здание 3Б
Nur-Sultan, Korgalzhyn highway, 3B Building
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 NIIP web portal in the State Register of Inventions
of the Republic of Kazakhstan section.