

КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ПАТЕНТ
PATENT

№ 6499

ПАЙДАЛЫ МОДЕЛЬГЕ / НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ / FOR UTILITY MODEL



(21) 2021/0425.2

(22) 30.04.2021

(45) 08.10.2021

(54) Келіктік көпарналы коммуникациясы негізінде талшықты-оптикалық байланыс желісі
Волоконно-оптическая линия связи на основе транспортной многоканальной коммуникации
Fiber optic communication line based on transport multichannel communication

(73) Кирюшин Геннадий Васильевич (RU)
Kiryushin Gennadiy Vasilevich (RU)

(72) Кирюшин Геннадий Васильевич (RU) Kiryushin Gennadiy Vasilevich (RU)



ЭЦҚ қол қойылды
Подписано ЭЦП
Signed with EDS

Е. Оспанов
Е. Оспанов
Y. Ospanov

«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМҚ директоры
Директор РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»
Director of the «National Institute of Intellectual Property» RSE