

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН



REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ПАТЕНТ
PATENT

№ 6905

ПАЙДАЛЫ МОДЕЛЬГЕ / НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ / FOR UTILITY MODEL



(21) 2021/1165.2

(22) 28.12.2021

(45) 25.02.2022

- (54) **Металл шыбыктарды ауыспалы көлденең иілуге сынау тәсілі**
Способ испытания металлических стержней на переменный поперечный изгиб
Method for testing metal rods for alternating bending
- (73) «Рудный индустриялық институты» коммерциялық емес акционерлік қоғамы (KZ); Украина мемлекеттік ғылым және технологиялар университеті (UA)
Некоммерческое акционерное общество «Рудненский индустриальный институт» (KZ); Украинский государственный университет науки и технологий (UA)
Non-profit joint-stock company «Rudny Industrial Institute» (KZ); Ukrainian State University of Science and Technology (UA)
- (72) **Лежнев Сергей Николаевич (KZ)**
РАБЕР ЛЕВ МАТВЕЕВИЧ (UA)
Найзабеков Абдрахман Батырбекович (KZ)
ПЕРЧУН ГАЛИНА ИВАНОВНА (UA)
ИВЧЕНКО АЛЕКСАНДР ВАСИЛЬЕВИЧ (UA)
- Lezhnev Sergey Nikolayevich (KZ)**
RABER LEV MATVEEVICH (UA)
Naizabekov Abdрахman Bатыrbekovich (KZ)
PERCHUN GALINA IVANOVNA (UA)
IVCHENKO ALEXANDR VASILEVICH (UA)



ЭЦҚ кол қойылды
Подписано ЭЦП
Signed with EDS

Е. Куантыров
Е. Куантыров
Y. Kuantyrov

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