

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ПАТЕНТ  
PATENT

№ 8758

ПАЙДАЛЫ МОДЕЛЬГЕ / НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ / FOR UTILITY MODEL



(21) 2023/0808.2

(22) 01.08.2023

(45) 05.01.2024

- (54) Темірбетон конструкциялары үшін арматуралық прокатты өндіру тәсілі  
Способ производства арматурного проката для железобетонных конструкций  
Method of producing reinforcing bars for reinforced concrete structures
- (73) «Қарағанды индустриялық университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы (KZ); Украина мемлекеттік ғылым және технологиялар университеті (UA)  
Некоммерческое акционерное общество «Қарағандинский индустриальный университет» (KZ); Украинский государственный университет науки и технологий (UA)  
«Karaganda Industrial University» Non-profit Joint-Stock Company (KZ); Ukrainian State University of Science and Technologies (UA)
- (72) Нурумғалиев Асылбек Хабадашевич (KZ) Nurumgaliev Asylbek Khabadashevich (KZ)  
Ержанов Алмас Сатыбалдыевич (KZ) Yerzhanov Almas Satybaldiyevich (KZ)  
Жүніскалиев Талғат Тоқашұлы (KZ) Zhuniskaliev Talgat Tokashuly (KZ)  
Қуатбай Ербол Қуатбайұлы (KZ) Kuatbai Yerbol Kuatbaiuly (KZ)  
Ивченко Александр Васильевич (UA) Ivchenko Oleksandr Vasilevich (UA)  
Зуев Олег Владимирович (UA) Zuiev Oleg Vladimirovich (UA)  
Бубликов Юрий Александрович (UA) Bublikov Yuri Alexandrovich (UA)  
Перчун Галина Ивановна (UA) Perchun Galina Ivanovna (UA)  
Андриюшкин Андрей Витальевич (UA) Andriushkin Andrey Vitalievich (UA)



ЭЦҚ қол қойылды  
Подписано ЭЦП  
Signed with EDS

Е. Оспанов  
Е. Оспанов  
Y. Ospanov

«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМК директоры  
Директор РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»  
Director of RSE «National institute of intellectual property»