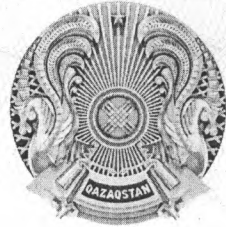


ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ПАТЕНТ  
PATENT

№ 9811

ПАЙДАЛЫ МОДЕЛЬГЕ / НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ / FOR UTILITY MODEL



(21) 2024/0429.2

(22) 20.03.2024

(45) 22.11.2024

(54) Каррагинаннан биологиялық ыдырайтын тағамдық пленканы өндіру тәсілі  
Способ производства биоразлагаемой пищевой пленки из каррагинана  
Method of production of biodegradable food film from carrageenan

(73) Иль Елена Николаевна (KZ); Иль Дмитрий Евгениевич (KZ)  
Il Elena Nikolaevna (KZ); Il Dmitry Evgenievich (KZ)

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| (72) Иль Елена Николаевна (KZ) | Il Elena Nikolaevna (KZ)        |
| Иль Дмитрий Евгениевич (KZ)    | Il Dmitry Evgenievich (KZ)      |
| Даниш Светлана Сергеевна (KZ)  | Danish Svetlana Sergeevna (KZ)  |
| Кузнецова Нина Евгеньевна (KZ) | Kuznetsova Nina Evgenievna (KZ) |



ЭЦҚ қол қойылды  
Подписано ЭЦП  
Signed with EDS

С. Ахметов  
С. Ахметов  
S. Akhmetov

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