

(19)



Евразийское  
патентное  
ведомство

(21) 202491089 (13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки  
2024.07.12

(22) Дата подачи заявки  
2022.12.16

(51) Int. Cl. C07C 67/03 (2006.01)  
C07C 67/08 (2006.01)  
C07B 61/00 (2006.01)  
C07C 69/24 (2006.01)  
C07C 69/533 (2006.01)  
C11C 3/04 (2006.01)  
C11C 3/10 (2006.01)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СЛОЖНЫХ ЭФИРОВ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ

(31) 2022131788

(32) 2022.12.06

(33) RU

(86) PCT/RU2022/000375

(87) WO 2024/123205 2024.06.13

(71) Заявитель:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР  
РАЗРАБОТКИ НИЗКОУГЛЕРОДНЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ" (RU)

(72) Изобретатель:

Ершов Михаил Александрович,  
Савеленко Всеволод Дмитриевич,  
Алексян Давид Робертович,  
Мухина Дарья Юрьевна, Рехлецкая  
Екатерина Станиславовна (RU)

(74) Представитель:

Левкин А.Ю. (RU)

(57) Изобретение относится к способу получения сложных эфиров карбоновых кислот путем этерификации карбоновых кислот и/или переэтерификации сложных эфиров карбоновых кислот простыми спиртами C1-C5, отличающемся тем, что процесс проводят при температуре реакционной массы от 100 до 150°C в присутствии кислотного катализатора в течение от 1 до 12 ч, подачу спирта осуществляют порционно и равномерно в объем реакционной массы в течение всего времени реакции. Технический результат, на который направлено создаваемое изобретение, заключается в способе получения, подходящем для масел и жиров с любым содержанием свободных жирных кислот и воды и спиртов с массовой долей воды до 20% и позволяющем достигать конверсии свыше 90%.

A1

202491089

202491089

A1