

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ
№ 2755790

Промотор гидратообразования на основе касторового масла

Патентообладатель: *федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" (ФГАОУ ВО КФУ) (RU)*

Авторы: *Варфоломеев Михаил Алексеевич (RU), Фархадян Абдолреза (IR), Павельев Роман Сергеевич (RU), Ярковой Владимир Вадимович (RU), Зарипова Юлия Фаизовна (RU), Семенов Матвей Егорович (RU)*

Заявка № 2020141067

Приоритет изобретения 14 декабря 2020 г.

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений
Российской Федерации 21 сентября 2021 г.

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает 14 декабря 2040 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК
C07C 309/22 (2021.05); C10L 3/10 (2021.05)

(21)(22) Заявка: 2020141067, 14.12.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
14.12.2020

Дата регистрации:
21.09.2021

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 14.12.2020

(45) Опубликовано: 21.09.2021 Бюл. № 27

Адрес для переписки:
420008, рес. Татарстан, г. Казань, ул.
Кремлевская, 18, Казанский (Приволжский)
федеральный университет, стр. патентно-
лицензионный отдел, Назмиеву Ильдару
Анасовичу

(72) Автор(ы):

Варфоломеев Михаил Алексеевич (RU),
Фархадян Абдолреза (IR),
Павельев Роман Сергеевич (RU),
Ярковой Владимир Вадимович (RU),
Зарипова Юлия Фаизовна (RU),
Семенов Матвей Егорович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

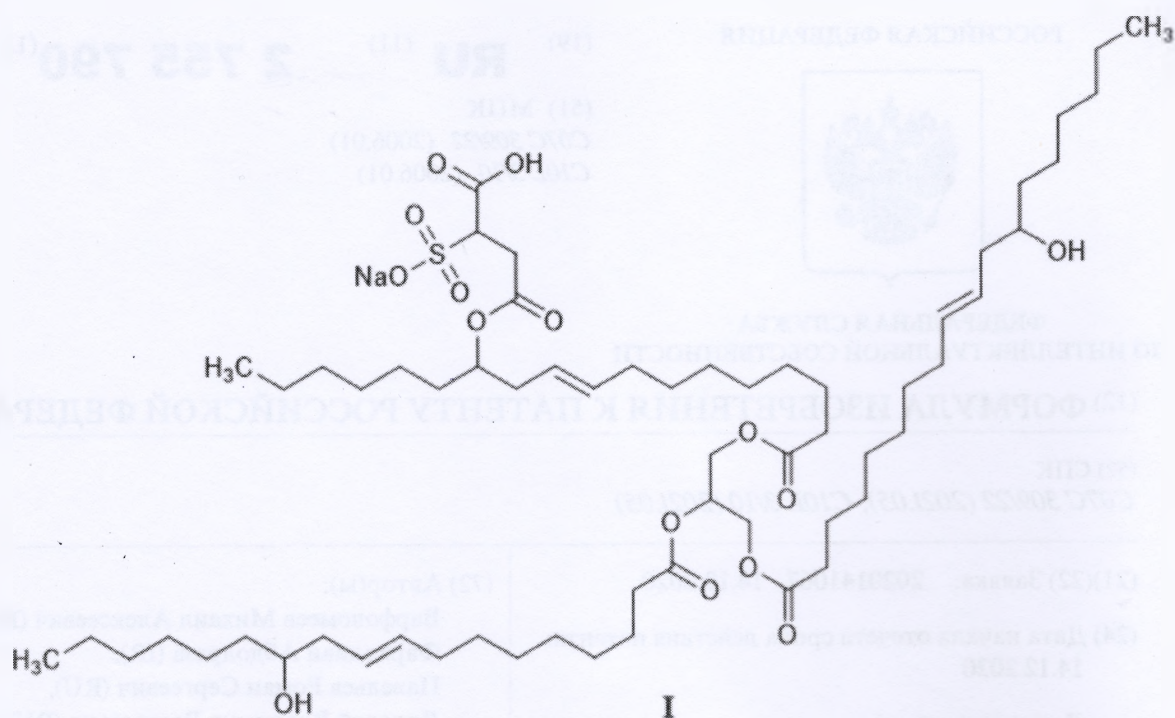
федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования "Казанский (Приволжский)
федеральный университет" (ФГАОУ ВО
КФУ) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: CN 0103304479 В, 01.07.2015.
Варфоломеев М.А. и др. "Водорастворимый
полиуретан на основе касторового масла как
биоразлагаемый кинетический ингибитор
образования гидратов метана", Российская
академия наук. Институт проблем нефти и
газа, 3-я Всероссийская молодежная научная
конференция "Актуальные проблемы нефти
и газа", Тезисы, 6-7 ноября 2019 (см. прод.)

(54) Промотор гидратообразования на основе касторового масла

(57) Формула изобретения

Промотор гидратообразования на основе касторового масла формулы (I):



включая смесь изомеров

(56) (продолжение):

г., с. 27. Zhong Y. et al., "Surfactant effects on gas hydrate formation", Chemical Engineering Science, 2000, 55, p. 4175-4187. RU 2488378 C2, 27.07.2013.

RU 2755790 C1