

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202490472** (13) **A1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(43) Дата публикации заявки
2024.04.09

(51) Int. Cl. **C08J 11/08** (2006.01)
C10G 11/02 (2006.01)
C08F 210/00 (2006.01)
B01J 19/24 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2022.09.19

(54) **СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ПОЛУЧЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ ОТХОДОВ**

(31) **2021127920**

(72) Изобретатель:

(32) **2021.09.23**

**Панферов Андрей Анатольевич,
Оронов Марк Игоревич, Смирнов
Дмитрий Евгеньевич (RU)**

(33) **RU**

(86) **PCT/RU2022/050298**

(87) **WO 2023/048600 2023.03.30**

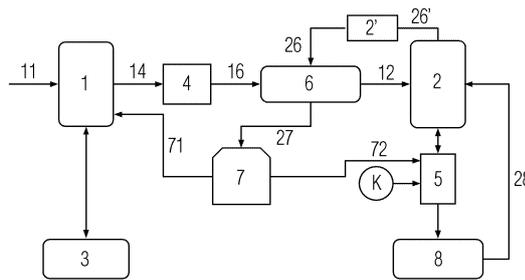
(74) Представитель:

(71) Заявитель:

Насонова К.В. (RU)

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВИПС
ИНЖИНИРИНГ" (RU)**

(57) Изобретение относится к способу получения углеводородов из полимерных отходов, включающему: а) нагрев предварительно измельченных полимерных отходов в присутствии смеси жидких углеводородов до температуры, достаточной для перехода по меньшей мере одного целевого полимера из полимерных отходов в раствор, но меньшей температуры перехода в раствор остальных компонентов полимерных отходов, для получения полимерсодержащей смеси, содержащей раствор по меньшей мере одного целевого полимера в смеси жидких углеводородов, и б) каталитический крекинг полимерсодержащей смеси в присутствии находящегося в ультрадисперсном состоянии катализатора при температуре по меньшей мере 360°C с получением смеси жидких и газообразных углеводородов.



202490472
A1

202490472
A1