

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(11) **007071**

(13) **B1**

**(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ**

(45) Дата публикации  
и выдачи патента: **2006.06.30**

(51) Int. Cl. *C07C 7/04* (2006.01)  
*C08F 110/02* (2006.01)  
*C08F 110/06* (2006.01)

(21) Номер заявки: **200400537**

(22) Дата подачи: **2002.09.30**

---

**(54) СПОСОБ УДАЛЕНИЯ ДИМЕТИЛОВОГО ЭФИРА ИЗ ПОТОКА ОЛЕФИНОВ**

---

(31) **101 50 479.9; 60/345,666; 10/196,530**

(56) US-A-4474647

(32) **2001.10.16; 2001.12.31; 2002.07.15**

US-A-5336841

(33) **EP; US; US**

US-A-5609734

(43) **2004.10.28**

(86) **PCT/US2002/031046**

(87) **WO 2003/033441 2003.04.24**

(71)(73) Заявитель и патентовладелец:

**ЭКСОНМОБИЛ КЕМИКЭЛ ПЕЙТЕНТС  
ИНК. (US)**

(72) Изобретатель:

**Чэн Миньцюань, Филлипс Джеффри Дж.,  
Николетти Майкл П., Ламгэр Дейвид Р.  
Джр. (US), Шатт Джон Р. (BE), Кейбин  
Джеффри А. (US), Боргманн Вильрид,  
Кункель Йозеф, Фриц Хельмут, Вальцль  
Роланд, Лаурерманн Герхард, Муллер Клаус  
(DE)**

(74) Представитель:

**Веселицкая И.А., Пивницкая Н.Н.,  
Кузенкова Н.В., Колесникова М.В.,  
Веселицкий М.Б. (RU)**

---

(57) Описан способ удаления диметилового эфира из потока олефинов. Этот способ включает дистилляцию потока олефинов таким образом, чтобы из потока олефинов выделить диметиловый эфир с пропаном. В дальнейшем поток олефинов может быть дополнительно дистиллирован с получением потока этилена сорта для полимеров и потока пропилен сорта для полимеров, причем каждый поток содержит не больше примерно 10 мас.част./млн диметилового эфира.

**007071**

**B1**

**B1**

**007071**