



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: 2007131789/04, 28.02.2006

(30) Конвенционный приоритет:
02.03.2005 ЕР 05101610.3

(43) Дата публикации заявки: 10.04.2009 Бюл. № 10

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную
фазу: 02.10.2007(86) Заявка РСТ:
US 2006/006881 (28.02.2006)(87) Публикация РСТ:
WO 2006/093885 (08.09.2006)

Адрес для переписки:
115054, Москва, Павелецкая пл., 2, стр.2,
Сквайр, Сандерс энд Демпси (Москва) ЛЛС,
пат.пов. О.М.Безруковой

(71) Заявитель(и):

ЗМ Инновейтив Пропертис Компани (US)

(72) Автор(ы):

ШВЕРТФЕГЕР Вернер (DE),
ХИНЦЕР Клаус (DE),
ОБЕРМАЙЕР Эгон (DE)A
1 0 0 7 1 3 1 7 8 9
R U

(54) ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ ГЕКСАФТОРПРОПИЛЕНОКСИДА

(57) Формула изобретения

- Процесс олигомеризации гексафторпропиленоксида, включающий полимеризацию смеси гексафторпропиленоксида и гексафторпропена в присутствии аprotонного органического растворителя и с использованием фторида калия в качестве катализатора.
- Процесс по п.1, отличающийся тем, что олигомеризацию осуществляют при температуре от -10 до 10°C
- Процесс по п.1, отличающийся тем, что молярное отношение гексафторпропиленоксида к гексафторпропилену составляет от 4 до 0,05.
- Процесс по п.1, отличающийся тем, что аprotонный растворитель выбирают из глимов, тетагидрофурана и 1,4-диоксана.
- Процесс по п.1, отличающийся тем, что количество KF составляет от 20 до 0,1% весовых процентов от массы гексафторпропиленоксида, вводимого в полимеризационную смесь.

R U 2 0 0 7 1 3 1 7 8 9 A