



**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 EP 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 Пропертиз Компани (US)

(72) Автор(ы):

**ШВЕРТФЕГЕР Вернер (DE),
ХИНТЦЕР Клаус (DE),
ОБЕРМАЙЕР Эгон (DE)**

(54) ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ ГЕКСАФТОРПРОПИЛЕНОКСИДА**(57) Формула изобретения**

1. Процесс олигомеризации гексафторпропиленоксида, включающий полимеризацию смеси гексафторпропиленоксида и гексафторпропена в присутствии апротонного органического растворителя и с использованием фторида калия в качестве катализатора.

2. Процесс по п.1, отличающийся тем, что олигомеризацию осуществляют при температуре от -10 до 10°C

3. Процесс по п.1, отличающийся тем, что молярное отношение гексафторпропиленоксида к гексафторпропилену составляет от 4 до 0,05.

4. Процесс по п.1, отличающийся тем, что апротонный растворитель выбирают из глимов, тетагидрофурана и 1,4-диоксана.

5. Процесс по п.1, отличающийся тем, что количество KF составляет от 20 до 0,1% весовых процентов от массы гексафторпропиленоксида, вводимого в полимеризационную смесь.