



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: 2008119951/04, 10.10.2006

(30) Конвенционный приоритет:
22.10.2005 DE 102005050701.8

(43) Дата публикации заявки: 27.11.2009 Бюл. № 33

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную
фазу: 22.05.2008(86) Заявка РСТ:
EP 2006/009750 (10.10.2006)(87) Публикация РСТ:
WO 2007/045372 (26.04.2007)

Адрес для переписки:
**105064, Москва, а/я 88, "Патентные
проверенные Квашнин, Сапельников и
партнеры", пат.пов. В.П.Квашнину, рег.№ 4**

(71) Заявитель(и):
БАЙЕР МАТИРИАЛЬСАЙЕНС АГ (DE)(72) Автор(ы):
**ЛЕВЕНИХ Кэтрин Дж (DE),
ХЕТТЕЛЬ Ханс (DE),
КЛЕЩЕВСКИ Берт (DE),
ФУССАНГЕЛЬ Кристель (DE)**

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ РИРА-ПОЛИОЛОВ

(57) Формула изобретения

1. Способ получения полиолов на основе полиприсоединения полиизоцианатов (РИРА-полиолов), в котором полиизоцианаты взаимодействуют с аминами или алканоламинами в простом полиэфирполиоле в присутствии мочевины и воды.

2. Способ по п.1, в котором в качестве полиизоцианата используют изомерную смесь толуолдиизоцианата (TDI), которая содержит 80 мас.% 2,4-толуолдиизоцианата (TDI).

3. Способ по п.1, в котором в качестве алканоламина используют диэтаноламин, 3-амино-1-пропанол или аминоэтилэтаноламин.

4. Способ по одному из пп.1-3, в котором используют смеси диэтаноламина с аминами или алканоламинами.

5. Применение полиолов на основе полиприсоединения полиизоцианатов (РИРА-полиолов), полученных способом по одному из пп.1-4, для получения полиуретановых мягких пенопластов.

RU 2008 119 951 A

RU 2008 119 951 A