



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: 2005127459/04, 01.09.2005

(30) Конвенционный приоритет:
02.09.2004 DE 102004042525.6

(43) Дата публикации заявки: 10.03.2007 Бюл. № 7

Адрес для переписки:
105064, Москва, ул. Казакова, 16, НИИР
Канцелярия "Патентные поверенные Квашнин,
Сапельников и партнеры", пат.пов. В.П.Квашнину

(71) Заявитель(и):
Байер МатериальСайенс АГ (DE)

(72) Автор(ы):
КУЗАН-БИНДЕЛЬС Жаклин (DE),
КЮНЦЕЛЬ Уве (DE),
НЕФЦГЕР Хартмут (DE),
ХАЙНЕМАНН Торстен (DE)

(54) ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ/ПОЛИИЗОЦИАНУРАТНЫЙ ЖЕСТКИЙ ПЕНОПЛАСТ, СПОСОБ ЕГО
ПОЛУЧЕНИЯ И ЛАМИНАТ, СОДЕРЖАЩИЙ УКАЗАННЫЙ ПЕНОПЛАСТ

(57) Формула изобретения

1. PUR-/PIR-Жесткий пенопласт, полученный взаимодействием органического полиизоцианатного компонента с полиольным компонентом, содержащем соединения с водородными атомами, реакционно-способными по отношению к изоцианатным группам, при индексе от 100 до 400, в присутствии подходящих вспомогательных веществ и добавок, а также порообразователя и сопорообразователя, при этом полиольный компонент содержит, по меньшей мере, один алифатический сложный полиэфирполиол, который, наряду с фрагментами, производными от адипиновой кислотой, содержит также фрагменты, производные от глутаровой кислоты, янтарной кислоты и/или себаценовой кислоты.

2. PUR-/PIR-Жесткий пенопласт по п.1, при этом индекс лежит в области от 180 до 400.

3. Способ получения PUR-/PIR-жесткого пенопласта по п.1 или 2, при котором органический полиизоцианатный компонент распыляется с полиольным компонентом, содержащем соединения с водородными атомами, реакционноспособными по отношению к изоцианатным группам, при индексе от 100 до 400, в присутствии подходящих вспомогательных веществ и добавок, а также порообразователей и со-порообразователей по способу распыления, при этом полиольный компонент содержит, по меньшей мере, один алифатический сложный полиэфирполиол, который, наряду с фрагментами, производными от адипиновой кислотой, содержит также фрагменты, производные от глутаровой кислоты, янтарной кислоты и/или себаценовой кислоты.

4. Ламинат, содержащий PUR-/PIR-жесткий пенопласт по п.1 или 2.