



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: 2008120239/04, 11.10.2006

(30) Конвенционный приоритет:
22.11.2005 ЕР 05111078.1
23.11.2005 US 60/739,385

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

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную
фазу: 21.05.2008(86) Заявка РСТ:
ЕР 2006/067290 (11.10.2006)(87) Публикация РСТ:
WO 2007/060060 (31.05.2007)

Адрес для переписки:
129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнера", пат.пов. А.В.Мицу

(71) Заявитель(и):
БАЗЕЛЬ ПОЛИОЛЕФИН ИТАЛИЯ
С.Р.Л. (IT)(72) Автор(ы):
ПЕЛЛЕГАТТИ Джампаоло (IT),
ГОБЕРТИ Паоло (IT)

(54) ПОЛИОЛЕФИНОВЫЕ КОМПОЗИЦИИ СО СЛАБЫМ БЛЕСКОМ

(57) Формула изобретения

1. Полиолефиновая композиция, включающая в себя, вес.%:

А) 10-50% сополимера пропилена с одним или несколькими сомономером(ами), выбираемыми из этилена и альфа-олефинов $\text{CH}_2=\text{CHR}$, где R представляет собой алкил с числом атомов углерода 2-8, где сополимер содержит от 1 до 8% сомономера(ов);В) 50-90% смеси сополимеров (b^I) и (b^{II}), причем оба сополимера являются сополимерами этилена и (i) пропилена или (ii) $\text{CH}_2=\text{CHR}$ альфа-олефина(ов), где R представляет собой алкильный радикал с числом атомов углерода 2-8, или (iii) их комбинации, необязательно с малыми количествами диена, где сополимер (b^I) содержит от 18 до 40% этилена, сополимер (b^{II}) содержит от 55 до 85% этилена, а массовое отношение (b^I)/(b^{II}) составляет от 0,2 до 2;где в композиции сополимерный компонент (b^I) присутствует в количествах 15% или более от общей массы (A)+(B), массовое отношение $\text{C}_2^{\text{II}}/\text{C}_2^{\text{I}}$ содержания C_2^{II} этилена в сополимерном компоненте (b^{II}) к содержанию C_2^{I} этилена в сополимерном компоненте (b^I) составляет 1,8 или более, а приведенная вязкость $[\eta]$ фракции XS,

RU 2008120239 A

RU 2008120239 A

растворимой в ксилоле при комнатной температуре, по отношению к общей массе (A)+(B) составляет 2 дл/г или более.

2. Полиолефиновая композиция по п.1, которая имеет значение MFR от 0,01 до 10 г/10 мин.

3. Полиолефиновая композиция по п.1, которая имеет значение модуля упругости при изгибе, равное 200 МПа или менее.

4. Полиолефиновая композиция по п.1, которая имеет значение Шор D, равное 40 или менее.

5. Способ полимеризации для получения полиолефиновой композиции по п.1, включающий, по меньшей мере, три последовательные стадии, где компоненты (A), (b^I) и (b^{II}) получают на отдельных последовательных стадиях, работая на каждой стадии, за исключением первой стадии, в присутствии полученного полимера и катализатора, используемого на предыдущей стадии.

6. Получение изделия, включающего полиолефиновую композицию по п.1.

7. Изделия, изготовленные по п.6, в форме листов, поверхностных покрытий для автомобилей и изделий, полученных формованием с раздувом, или пленок.