



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: 2005140042/04, 19.05.2004

(30) Приоритет: 21.05.2003 EP 03011529.9
30.05.2003 US 60/474,419

(43) Дата публикации заявки: 20.04.2006 Бюл. № 11

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную
фазу: 21.12.2005(86) Заявка РСТ:
EP 2004/005564 (19.05.2004)(87) Публикация РСТ:
WO 2004/104085 (02.12.2004)Адрес для переписки:
129010, Москва, ул. Б.Спаская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", пат.пов. Г.Б. Егоровой(71) Заявитель(и):
БАЗЕЛЛЬ ПОЛИОЛЕФИН ИТАЛИЯ С.Р.Л. (IT)(72) Автор(ы):
ПЕРДОМИ Джанни (IT)(74) Патентный поверенный:
Егорова Галина Борисовна(54) **РАСТЯГИВАЮЩАЯСЯ УПАКОВОЧНАЯ ПЛЕНКА**

(57) Формула изобретения

1. Растягивающаяся упаковочная пленка, содержащая полимерную смесь, содержащую (в массовых процентах)

I) от 50 до 90% композиции этиленового полимера, содержащей повторяющееся звено, полученное из сложного эфира, выбираемого из (1) этиленненасыщенного органического мономера в виде сложных эфиров ненасыщенных C₃-C₂₀ одноосновных карбоновых кислот и C₁-C₂₄ одновалентных алифатических или алициклических спиртов, и (2) виниловых сложных эфиров насыщенных C₂-C₁₈ карбоновых кислот, где содержание сложного эфира находится в диапазоне от 2,5 до 8 мас.% в расчете на общую массу конечной композиции этиленового полимера; при этом композиция этиленового полимера имеет плотность в диапазоне от 0,920 до 0,94 г/мл; и

II) от 10 до 50% полимерного компонента на этиленовой основе, имеющего плотность в диапазоне от 0,9 до 0,930 г/мл и скорость течения расплава вплоть до 4 г/10 мин; при этом упомянутый компонент выбирают из

i) линейного полиэтилена, состоящего из этилена и от 0,5 до 20 мол.% α-олефина CH₂=CHR, где R представляет собой углеводородный радикал, содержащий 2-8 атомов углерода; и

ii) смеси полимеров, содержащей (а) 80-100 мас.ч. статистического полимера этилена и, по меньшей мере, одного α-олефина CH₂=CHR, где R представляет собой углеводородный радикал, содержащий 1-10 атомов углерода, при этом упомянутый полимер содержит вплоть до 20 мол.% α-олефина CH₂=CHR и имеет плотность в

диапазоне от 0,88 до 0,945 г/мл; и (b) от 5 до 30 мас.ч. статистического интерполимера пропилена и, по меньшей мере, одного α -олефина $\text{CH}_2=\text{CHR}$, где R представляет собой углеводородный радикал, содержащий от 2 до 10 атомов углерода, и возможно этилена, при этом упомянутый интерполимер (b) содержит от 60 до 98 мас.% звеньев, полученных из пропилена, от 2 до 40 мас.% повторяющихся звеньев, полученных из α -олефина $\text{CH}_2=\text{CHR}$, и от 0 до 10 мас.% повторяющихся звеньев, полученных из этилена, и имеет содержание фракции, нерастворимой в ксилоле при комнатной температуре, превышающее 70%;

причем упомянутая растягиваемая упаковочная пленка имеет соотношение между значением сопротивления раздиру в продольном направлении и значением сопротивления раздиру в поперечном направлении, превышающее 0,3, и величину предела прочности при растяжении в продольном направлении при 30% в диапазоне между 6,5 и 15 Н.

2. Пленка по п.1, где полимерную композицию (I) выбирают из сополимера этилена-метилакрилата, сополимера этилена-этилакрилата, сополимера этилена-бутилакрилата и сополимера этилена-винилацетата.

3. Пленка по п.1, где линейный полиэтилен (i) содержит сомономер, выбираемый из бутена-1, гексена-1, октена-1 и 4-метил-1-пентена.

4. Пленка по п.1, где в полимерной смеси (ii) полимер (a) представляет собой сополимер этилена-бутена-1.

5. Пленка по п.1, где в полимерной смеси (ii) полимер (b) представляет собой терполимер пропилена-этилена-бутена-1.

6. Контейнерная упаковка, полученная из растягиваемых упаковочных пленок по п.1.