



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21), (22) Заявка: **2009106064/05**, 17.11.2006(30) Конвенционный приоритет:
24.07.2006 JP 2006-200231(43) Дата публикации заявки: **27.08.2010** Бюл. № 24(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную
фазу: **24.02.2009**(86) Заявка РСТ:
JP 2006/322955 (17.11.2006)(87) Публикация РСТ:
WO 2008/012929 (31.01.2008)

Адрес для переписки:
**129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", пат.пов. А.В.Мицу, рег.№ 364**

(71) Заявитель(и):

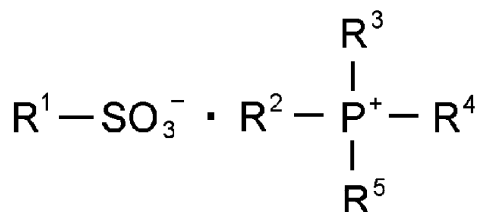
СУМИТОМО ДАУ ЛИМИТЕД (JP)

(72) Автор(ы):

**НУКУИ Синдзи (JP),
КАВАГОСИ Акихито (JP)**(54) **СВЕТОРАССЕЙВАЮЩИЕ ПЛАСТМАССОВЫЕ ЛИСТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИКАРБОНАТА**(57) **Формула изобретения**

1. Светорассеивающий пластмассовый лист на основе поликарбоната, полученный соэкструзией композиции поликарбонатной смолы, содержащей антистатический агент в качестве поверхностного слоя, по крайней мере, на одной стороне основного материала, включающего композицию поликарбонатной смолы, содержащую светорассеивающий агент, где вышеуказанный антистатический агент представляет собой фосфониевую соль органической сульфоновой кислоты, представленную ниже химической формулой 1

[химическая формула 1]



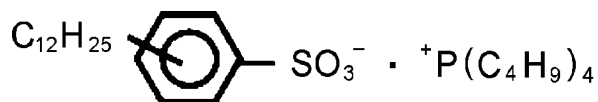
где R¹ представляет собой алкильную группу, арильную группу или арильную группу, содержащую алкильные группы в качестве заместителей, и R² до R⁵, одинаковые или разные, представляют собой атомы водорода, алкильные группы или арильные группы,

и содержание вышеуказанного антистатического агента превышает 2,0 мас.ч., но не более чем 10 мас.ч. в расчете на 100 мас.ч. поликарбонатной смолы, используемой в поверхностном слое.

2. Светорассеивающий пластмассовый лист на основе поликарбоната по п.1, где композиция поликарбонатной смолы, используемая в поверхностном слое, дополнительно содержит поликапролактон и содержание поликапролактона составляет от 0,01 до 15 мас.ч. в расчете на 100 мас.ч. поликарбонатной смолы, используемой в поверхностном слое.

3. Светорассеивающий пластмассовый лист на основе поликарбоната по пп.1 и 2, где антистатический агент представляет собой фосфониевую соль алкилбензолсульфоновой кислоты, представленную ниже химической формулой 2

[химическая формула 2]



4. Светорассеивающий пластмассовый лист на основе поликарбоната по п.1 или 2, где содержание антистатического агента составляет от 2,2 до 5 мас.ч. в расчете на 100 мас.ч. поликарбонатной смолы в поверхностном слое.

5. Светорассеивающий пластмассовый лист на основе поликарбоната по п.2, где содержание поликапролактона составляет от 0,1 до 7 мас.ч. в расчете на 100 мас.ч. поликарбонатной смолы, используемой в поверхностном слое.