

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19) RU⁽¹¹⁾ 2012 127 826⁽¹³⁾ A

(51) МПК
C08K 5/3467 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012127826/05, 01.12.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
05.12.2009 DE 102009057231.7

(43) Дата публикации заявки: 10.01.2014 Бюл. № 1

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 05.07.2012

(86) Заявка РСТ:
EP 2010/068629 (01.12.2010)

(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/067282 (09.06.2011)

Адрес для переписки:
105064, Москва, а/я 88, "Патентные поверенные
Квашнин, Сапельников и партнеры"

(71) Заявитель(и):
Байер Интеллектуэль Проперти ГмбХ (DE)

(72) Автор(ы):
МАЙЕР Александр (DE),
РЮДИГЕР Клаус (DE),
БЛАШКЕ Ульрих (DE),
ВАГНЕР Михаэль (DE)

A
2012127826A
RU

(54) ПОЛИКАРБОНАТНЫЕ КОМПОЗИЦИИ С ФЕНОЛЗАМЕЩЕННЫМ ПРОИЗВОДНЫМ
ТРИАЗИНА

(57) Формула изобретения

1. Композиция для изготовления формованных изделий, содержащая поликарбонат и от 0,0001 до 0,1000 мас.%, предпочтительно от 0,001 до 0,090 мас.% 2-(2,4-дигидрокси)фенил-4,6-ди(4-фенил)фенил-1,3,5-триазина.

2. Композиция по п.1, дополнительно содержащая от 0,0001 до 10,0000 мас.% по меньшей мере одного другого УФ-абсорбера.

3. Композиция по п.2, причем по меньшей мере один другой УФ-абсорбер выбран из группы соединений, включающей бензотриазолы и триазины.

4. Композиция по п.3, содержащая от 0,0001 до 10,000 мас.%, предпочтительно от 0,0001 до 0,4000 мас.%, особенно предпочтительно от 0,001 до 0,050 мас.%, соответственно в пересчете на общую композицию, по меньшей мере одного УФ-абсорбера, выбранного из группы, включающей бензотриазолы.

5. Формованное изделие в виде однослойной или многослойной монолитной, ребристой или волнистой пластины, отличающееся тем, что один или несколько слоев пластины содержит композицию по одному из пп.1-4.

6. Формованное изделие по п.5, отличающееся тем, что по меньшей мере один слой, содержащий композицию по одному из пп.1-4, формируют путем соэкструзии.

R U
2 0 1 2 1 2 7 8 2 6 A