

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012104618/05, 15.06.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
10.07.2009 EP 09165186.9

(43) Дата публикации заявки: 20.08.2013 Бюл. № 23

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 10.02.2012(86) Заявка РСТ:
EP 2010/058379 (15.06.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/003699 (13.01.2011)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

ХАНТСМЭН ИНТЕРНЭШНЛ ЛЛС (US)

(72) Автор(ы):

**ЖОНШЕРЕ Томас Жюльен (BE),
ВАНДЕНБРУК Ян Марк (BE)**(54) **НОВЫЙ КРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ПЕНОМАТЕРИАЛ**

(57) Формула изобретения

1. Кристаллический пеноматериал, включающий множество из одной или нескольких групп, выбираемых из уретановых, изоциануратных и оксазолидоновых групп.

2. Кристаллический пеноматериал по п.1, где, по меньшей мере, 50% ячеек пеноматериала имеют компоновку кубической или гексагональной плотной упаковки.

3. Кристаллический пеноматериал по пп.1 и 2, где ячейки имеют диаметр 0,1 мкм - 1 см.

4. Кристаллический пеноматериал по пп.1 и 2, где ячейки являются монодисперсными или бидисперсными.

5. Кристаллический пеноматериал по п.3, где ячейки являются монодисперсными или бидисперсными.

6. Способ получения кристаллического пеноматериала, включающего множество из одной или нескольких групп, выбираемых из уретановых, изоциануратных и оксазолидоновых групп, в результате создания сначала кристаллической компоновки газовых пузырьков в жидкой отверждаемой композиции, которая способна формировать множество из одной или нескольких вышеупомянутых групп, а после этого обеспечения формирования отверждаемой композицией множества из одной или нескольких данных групп.

7. Способ по п.6, где получение кристаллической компоновки газовых пузырьков проводят при температуре в диапазоне от 0°C до 100°C при давлении окружающей

RU 2012104618 A

среды.

RU 2012104618 A