



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2011136161/05, 31.08.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 31.08.2011

(43) Дата публикации заявки: 10.03.2013 Бюл. № 7

Адрес для переписки:

119019, Москва, Гоголевский б-р, 11, Гоулингз
Интернэшнл Инк.

(71) Заявитель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"ОВК-Россия" (RU)

(72) Автор(ы):

Григорьев Юрий Александрович (RU)

(54) **ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ТЕПЛОЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ**

(57) Формула изобретения

1. Теплозащитное покрытие, содержащее полые керамические или корундовые микросферы, связующее и воду, отличающееся тем, что в качестве связующего содержит одно из группы, включающей алюмоборфосфат, алюмохромфосфат, полититанат калия или смесь алюмохромфосфата и полититаната калия, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

полые керамические или корундовые микросферы	67-85
алюмоборфосфат или алюмохромфосфат или полититанат калия или смесь алюмохромфосфата и полититаната калия	10-30
вода	остальное

2. Теплозащитное покрытие по п.1, отличающееся тем, что в качестве полых керамических микросфер содержит алюмосиликатные микросферы золы уноса с диаметром 3-150 мкм и толщиной стенок 1-6 мкм.

3. Теплозащитное покрытие по п.1, отличающееся тем, что в качестве полых керамических микросфер содержит стеклокерамические микросферы с диаметром 3-100 мкм и толщиной стенок 0,3-1,0 мкм.

4. Теплозащитное покрытие по п.1, отличающееся тем, что в качестве полых корундовых микросфер содержит микросферы с диаметром 3-90 мкм и толщиной стенок 0,5-3,0 мкм.

A
1
9
1
1
3
6
1
6
1
A
RURU
2
0
1
1
1
3
6
1
6
1
A