



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012152387/28, 05.12.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
05.12.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 05.12.2012

(45) Опубликовано: 27.04.2013 Бюл. № 12

Адрес для переписки:

620002, г.Екатеринбург, ул. Мира, 19, УрФУ,
центр интеллектуальной собственности, Т.В.
Маркс

(72) Автор(ы):

Зырянов Григорий Васильевич (RU),
Копчук Дмитрий Сергеевич (RU),
Ковалев Игорь Сергеевич (RU),
Цейтлер Татьяна Алексеевна (RU),
Слепухин Павел Александрович (RU),
Чухахин Олег Николаевич (RU)

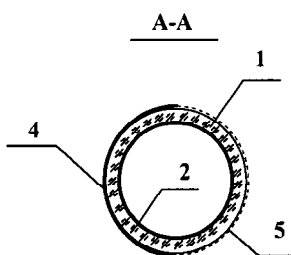
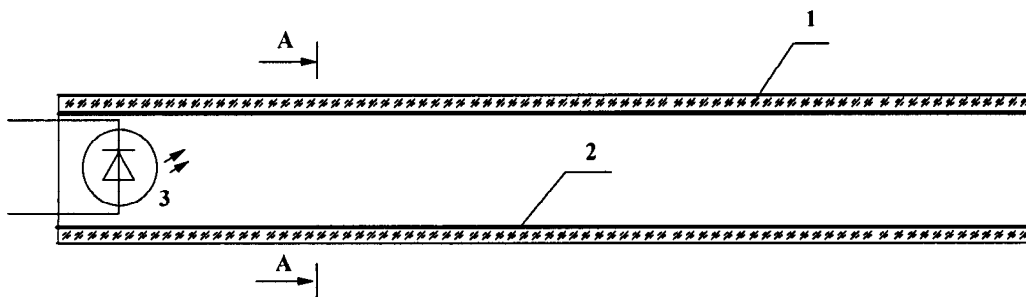
(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Уральский федеральный университет имени
первого Президента России Б.Н. Ельцина"
(RU),
Общество с ограниченной
ответственностью "Сфера" (RU)

(54) МОДУЛЬ ОБНАРУЖЕНИЯ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ С
НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫМ СЕНСОРНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ

(57) Формула полезной модели

Модуль обнаружения взрывчатых веществ в воздухе, содержащий цилиндрическую трубку, на внутренней поверхности которой выполнено покрытие люминесцентным сенсорным материалом, чувствительным к содержанию в воздухе паров взрывчатых веществ, причем на первой части продольной полуцилиндрической внешней поверхности трубки модуля выполнено зеркальное покрытие серебром для отражения светового потока в сторону противоположной второй полуцилиндрической поверхности, на которой выполнено непрозрачное для УФ-света покрытие, отличающийся тем, что покрытие внутри трубки выполнено из пористого наноструктурированного материала.



RU 1 2 7 4 6 6 U 1

RU 1 2 7 4 6 6 U 1



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ИЗВЕЩЕНИЯ К ПАТЕНТУ НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

ММ1К Досрочное прекращение действия патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе

Дата прекращения действия патента: **18.05.2013**

Дата публикации: **10.04.2014**

RU 127466 U1

RU 127466 U1