



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2012143210/28, 09.10.2012**

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
28.04.2008 GB 0807668.9

(62) Номер и дата подачи первоначальной заявки,
 из которой данная заявка выделена:
2010148429 26.11.2010

(43) Дата публикации заявки: **20.04.2014** Бюл. № 11

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

ИННОВИА ФИЛМС САРЛ (CH)

(72) Автор(ы):

СТЮАРТ Роберт Лейрд (GB)

(54) СПОСОБ АУТЕНТИФИКАЦИИ ПОЛИМЕРНОЙ ПЛЕНКИ

(57) Формула изобретения

1. Способ аутентификации полимерной пленки, содержащий этап, на котором измеряют двойное лучепреломление слоя внутри этой пленки.

2. Способ по п.1, в котором указанная пленка является многослойной пленкой.

3. Способ по п.2, в котором упомянутое измерение двойного лучепреломления выполняется на центральном слое пленки.

4. Способ по любому из пп.1-3, дополнительно содержащий измерение толщины слоя внутри указанной пленки путем интерферометрии с белым светом.

5. Способ по п.4, в котором измерение толщины слоя путем интерферометрии с белым светом выполняют на центральном слое указанной пленки.

6. Способ по п.1, в котором указанное измерение путем интерферометрии с белым светом выполняется с использованием импульсного источника света или расстроенного источника света, или источника света на основе светоизлучающего диода.

7. Способ по п.1, в котором измерение выполняется на более чем одном слое.

8. Способ по п.1, в котором измерение выполняется с использованием импульсного источника света.

9. Способ по п.1, в котором измерение выполняется с использованием расстроенного источника света.

10. Способ по п.1, в котором измерение выполняется с использованием источника света на основе светоизлучающего диода.

11. Способ по п.1, в котором пленка содержит, по меньшей мере, один просветляющий агент.

12. Способ по п.1, в котором пленка изготавливается путем пузырькового процесса.
13. Способ по п.1, в котором пленка содержит слой полипропилена, ориентированного по двум осям.
14. Способ по п.1, в котором пленка представляет собой одинарное полотно из трех или более полимерных слоев или двойное полотно из пяти или более полимерных слоев.
15. Способ по п.1, который используется для идентификации аутентичной пленки или объекта, на основании того, что упомянутая пленка или объект удовлетворяют конкретному predetermined критерию двойного лучепреломления или, по выбору, толщины.
16. Способ по п.1, который используется для идентификации неаутентичной или поддельной пленки или объекта на основании того, что упомянутая пленка или объект, не удовлетворяет конкретному predetermined критерию двойного лучепреломления или, по выбору, толщины.
17. Способ аутентификации объекта, содержащего полимерную пленку, в котором аутентификацию выполняют путем аутентификации полимерной пленки согласно способу по любому из предшествующих пунктов.
18. Способ по п.17, в котором объект представляет собой:
- банкноту;
 - правительственный документ;
 - неправительственный документ;
 - идентификационный документ;
 - паспорт;
 - защитную нить;
 - устройство с оптически изменяющимися характеристиками;
 - обертку или дополнительное приспособление некоторого элемента.
19. Способ по п.17, который используется для идентификации аутентичной пленки или объекта, на основании того, что упомянутая пленка или объект удовлетворяют конкретному predetermined критерию двойного лучепреломления или, по выбору, толщины.
20. Способ по п.17, который используется для идентификации неаутентичной или поддельной пленки или объекта на основании того, что упомянутая пленка или объект, не удовлетворяет конкретному predetermined критерию двойного лучепреломления или, по выбору, толщины.
21. Блок проверки аутентичности полимерной пленки или объекта, содержащего полимерную пленку, для способа по любому из предшествующих пунктов.
22. Применение измерения двойного лучепреломления для определения аутентичности защищенного элемента, содержащего подложку из полимерной пленки.

HZ9A Изменение наименования или фамилии, имени, отчества заявителя

(71) Заявитель(и):

ИННОВИА ФИЛМС ЛИМИТЕД (GB)

Дата публикации: 20.04.2014
