



(51) МПК
G01B 7/06 (2006.01)
G01D 7/00 (2006.01)
G01N 27/24 (2006.01)

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011153673/28, 28.12.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 28.12.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 28.12.2011

(45) Опубликовано: 27.05.2013 Бюл. № 15

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: WO 1994020932 A1, 15.09.1994. WO 2009013787 A1, 29.01.2009. WO 1989008898 A1, 21.09.1989. GB 1452273 A, 04.10.1979. DE 2812388 A, 04.10.1979. US 4355300 A, 19.10.1982. WO 2000046760 A1, 10.08.2000. US 6072318 A, 06.06.2000. RU 2107257 C1, 20.03.1998. SU 1017907 A1, 15.05.1983.

Адрес для переписки:

111399, Москва, Федеративный пр-кт, 5,
 корп.2, ООО "КБ "ДОРС", А.Д. Ченцовой

(72) Автор(ы):

**Минин Петр Валерьевич (RU),
 Дюмин Максим Иванович (RU),
 Ушкалова Ирина Владимировна (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

**Общество с ограниченной
 ответственностью "Конструкторское бюро
 "ДОРС" (ООО "КБ "ДОРС") (RU)**

(54) СПОСОБ ОБНАРУЖЕНИЯ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ ЛИСТА И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

(57) Реферат:

Группа изобретений относится к обнаружению неоднородностей листового материала. Технический результат: повышение достоверности обнаружения неоднородности и снижение сложности конструкции. Сущность: лист перемещают в тракте через устройство с передающими электродами на одной стороне тракта и приемным электродом на противоположной стороне напротив передающих электродов. Разделяют передающие электроды на группы, причем

один и тот же передающий электрод может принадлежать более чем к одной группе. Каждую группу разделяют на две подгруппы. На первую подгруппу электродов подают возбуждающий сигнал, а на вторую подают сигнал, противофазный возбуждающему сигналу первой подгруппы. Определяют корреляцию между возбуждающим сигналом и сигналом с приемного электрода. Анализируют корреляцию и по ней судят о наличии неоднородности листа в указанной области. 2 н.и 22 з.п. ф-лы, 6 ил.