



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012108585/28, 06.03.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 06.03.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.09.2013 Бюл. № 26

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

**САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КО., ЛТД.
(KR)**

(72) Автор(ы):

**ХВАНГ Сунг-Хее (KR),
КОО Дзунг-Ван (KR)****(54) СПОСОБ ЗАПИСИ ДАННЫХ НА ОПТИЧЕСКОМ НОСИТЕЛЕ ЗАПИСИ И УСТРОЙСТВО
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ДАННЫХ С ОПТИЧЕСКОГО НОСИТЕЛЯ ДАННЫХ****(57) Формула изобретения**

Устройство для воспроизведения данных с оптического носителя записи, содержащего начальную область, область данных и конечную область, устройство содержит:

головку записи и считывания, которая испускает или принимает луч для передачи данных относительно оптического носителя записи, содержащего предварительно определенную область для хранения блока замещения для замещения дефектного блока, имеющего дефект в области пользовательских данных, и список дефектов, при этом предварительно определенная область расположена в области данных, и

контроллер, который осуществляет управление головкой записи и считывания для считывания списка дефектов содержащего, по меньшей мере, одну запись списка дефектов из предварительно определенной области в оптическом носителе записи, при этом запись списка дефектов имеет первый указатель, указывающий физическое расположение дефектного блока и второй указатель, указывающий физическое расположение блока замещения соответствующего дефектному блоку, и информацию о статусе дефектного блока и блока замещения, и

для считывания структуры определения диска (DDS) с оптического носителя записи, содержащей информацию о предварительно определенной области для хранения блока замещения и списка дефектов, информацию о местоположении списка дефектов, и информацию о местоположении, которая может быть использована для хранения блока замещения в предварительно определенной области,

при этом информация о статусе содержит первую информацию, указывающую, является ли дефектный блок единичным или последовательным, и если дефектный блок является последовательным, вторую информацию, указывающую является ли дефектный блок начальным блоком или конечным блоком среди последовательных дефектных блоков.