

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第7部門第3区分

【発行日】平成24年5月10日(2012.5.10)

【公表番号】特表2011-520316(P2011-520316A)

【公表日】平成23年7月14日(2011.7.14)

【年通号数】公開・登録公報2011-028

【出願番号】特願2011-501800(P2011-501800)

【国際特許分類】

H 04 N 7/173 (2011.01)

G 06 F 13/00 (2006.01)

G 06 F 3/06 (2006.01)

【F I】

H 04 N 7/173 6 3 0

G 06 F 13/00 3 0 1 D

G 06 F 3/06 3 0 5 A

【手続補正書】

【提出日】平成24年3月14日(2012.3.14)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

ストレージメディア上のデータファイルのエラー訂正方法であって、

ストレージメディアに記憶され、再生装置により前記ストレージメディアから前記ストレージメディアに記憶されているデータファイルの再生および実行の少なくとも一方の間に識別されたデータファイルの読み取不能データの置換要求を受信するステップと、

前記要求に応えて、前記読み取不能データに対応する置換データを、ネットワークを介して前記再生装置に送信するステップと、

前記要求に基づいて、前記メディアサーバが前記ストレージメディアの訂正レコードを置換データ要求ログに生成するステップと、を有し、

前記訂正レコードは、

(i) 前記メディアサーバにおいて受信した、特定のデータファイルの識別子および特定のストレージメディアの識別子を有する前記特定のストレージメディアに記憶された前記特定のデータファイルの読み取不能データの置換要求に応えて、前記特定のストレージメディアに記憶された前記特定のデータファイルの読み取不能データに対応する置換データが送信される前記特定のストレージメディアの識別子と、

(ii) 前記特定のストレージメディア上の前記特定のデータファイルの読み取不能データの置換要求が前記メディアサーバにおいて受信された回数と、

(iii) 適切に受信したデータファイルにおける特定のタイプのストレージメディアへの書き込みに伴う問題を識別するように、前記特定のデータファイルの読み取不能データの置換要求に応えて、前記特定のデータファイルの読み取不能データに対応する置換データが送信される1以上の特定のタイプのストレージメディアと、

を示す情報を有する、

方法。

【請求項2】

前記要求は、前記読み取不能データに対応する前記データファイルの少なくとも1つのメ

モリ位置を識別する、請求項 1 記載の方法。

【請求項 3】

前記置換データの送信ステップは、前記置換データのダウンロードおよびストリーミングの少なくとも一方を更に有する、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

前記訂正レコードは前記データファイルの前記読み取不能データに対応するメモリ位置を有する、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 5】

前記データファイルはコンテンツおよび実行可能ソフトウェアアプリケーションの少なくとも一方を含み、前記ストレージメディアは、携帯式ストレージメディアまたは固定ストレージメディアである、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 6】

データファイルの置換データを提供するためのサーバであって、

少なくとも 1 つのデータファイルを格納しているアーカイバルメモリと、

前記アーカイバルメモリに結合され、ネットワークを介して、再生装置から前記アーカイバルメモリに格納されている前記データファイルのデータパケットに対応する置換データの要求を受け取るためのコントローラと、を有し、

前記要求は、前記再生装置によるストレージメディアからの前記データファイルの再生および実行の少なくとも一方に基づくものであり、

前記データパケットに対応するメモリ位置を含み、前記コントローラは、前記データファイル内の前記メモリ位置に対応する置換データを前記要求に応えてネットワークを介して送信し、さらに、前記コントローラは、前記要求に基づいて前記ストレージメディアの訂正レコードを置換データ要求ログに生成し、

前記訂正レコードは、

(i) 前記コントローラにおいて受信した、特定のデータファイルの識別子および特定のストレージメディアの識別子を有する前記特定のストレージメディアに記憶された前記特定のデータファイルの読み取不能データの置換要求に応えて、前記特定のストレージメディアに記憶された前記特定のデータファイルの読み取不能データに対応する置換データが送信される前記特定のストレージメディアの識別子と、

(i i) 前記特定のストレージメディア上の前記特定のデータファイルの読み取不能データの置換要求が前記サーバにおいて受信された回数と、

(i i i) 適切に受信したデータファイルの、特定のタイプのストレージメディアへの書き込みに伴う問題を識別するように、前記特定のデータファイルの読み取不能データの置換要求に応えて、前記特定のデータファイルの読み取不能データに対応する置換データが送信される 1 以上の特定のタイプのストレージメディアと、を示す情報を有する、サーバ。

【請求項 7】

前記コントローラは、ダウンロードのために前記置換データを送信する請求項 6 に記載のサーバ。

【請求項 8】

前記コントローラは、前記置換データをストリーミング形式で送信する、請求項 6 に記載のサーバ。

【請求項 9】

前記コントローラは、前記データファイル内の前記置換データの前記メモリ位置を有する前記訂正レコードをメモリに記憶する、請求項 6 に記載のサーバ。