

【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 6 部門第 4 区分
 【発行日】平成 18 年 8 月 17 日 (2006.8.17)

【公表番号】特表 2005-533337(P2005-533337A)
 【公表日】平成 17 年 11 月 4 日 (2005.11.4)
 【年通号数】公開・登録公報 2005-043
 【出願番号】特願 2005-505131(P2005-505131)
 【国際特許分類】

G 1 1 B 20/12 (2006.01)

G 1 1 B 20/10 (2006.01)

H 0 4 N 5/92 (2006.01)

【F I】

G 1 1 B 20/12

G 1 1 B 20/10 3 1 1

H 0 4 N 5/92 H

【手続補正書】
 【提出日】平成 18 年 7 月 3 日 (2006.7.3)
 【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】

デジタル記録の複数のバージョンを提供する方法であって、

第 1 のストリーム識別番号を使用して、デジタル記録の第 1 のバージョンを表す基本データを含む基本層を符号化するステップと、

第 2 のストリーム識別番号を使用して、前記基本データと組み合わせられて前記デジタル記録の第 2 のバージョンを表すことのできる拡張データを含む拡張層を符号化するステップと、

を含む、前記方法。

【請求項 2】

前記第 1 のストリーム識別番号が、 $0 \times E 0$ である、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記第 2 のストリーム識別番号が、 $0 \times B F$ 、 $0 \times F A$ 、 $0 \times F B$ 、 $0 \times F C$ 、 $0 \times F D$ 、 $0 \times F E$ からなるグループから選択された少なくとも 1 つの値である、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

前記基本層と前記拡張層を多重化するステップを更に含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 5】

前記基本層と前記拡張層をインターリーブするステップを更に含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 6】

前記基本層と前記拡張層を記録媒体の別々の物理層に記録するステップを更に含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 7】

前記基本層を符号化するステップが更に、MPEG-2 とほぼ同様のフォーマットで前記基本データを符号化するステップを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 8】

前記拡張層を符号化するステップが更に、H. 264 からなるグループから選択された少なくとも 1 つのフォーマットとほぼ同様のフォーマットで前記拡張データを符号化するステップを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 9】

前記デジタル記録の前記第 2 のバージョンが、高精細度プログラム・コンテンツを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 10】

前記基本層と前記拡張層が、前記記録媒体の単一面に記録される、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 11】

前記記録媒体が、デジタル・ビデオ・ディスク (DVD) である、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 12】

第 1 のストリーム識別番号を有する基本層であって、デジタル記録の第 1 のバージョンを表す基本データを含む、前記基本層と、

第 2 のストリーム識別番号を有する拡張層であって、前記基本データと組み合わされて前記デジタル記録の第 2 のバージョンを表すことのできる拡張データを含む、前記拡張層と、
を備える、DVD 媒体。

【請求項 13】

前記第 1 のストリーム識別番号が、0xE0 である、請求項 12 に記載の DVD 媒体。

【請求項 14】

前記第 2 のストリーム識別番号が、0xBF、0xFA、0xFB、0xFC、0xFD、0xFE からなるグループから選択された少なくとも 1 つの値である、請求項 12 に記載の DVD 媒体。

【請求項 15】

前記基本層と前記拡張層が、多重化された、請求項 12 に記載の DVD 媒体。

【請求項 16】

前記基本層と前記拡張層が、インターリーブされた、請求項 12 に記載の DVD 媒体。

【請求項 17】

前記基本データが、MPEG-2 とほぼ同様のフォーマットで記録された、請求項 12 に記載の DVD 媒体。

【請求項 18】

前記拡張データが、H. 264 とほぼ同様のフォーマットで提供される、請求項 12 に記載の DVD 媒体。

【請求項 19】

前記デジタル記録の前記第 2 のバージョンが、高精細度プログラム・コンテンツを含む、請求項 12 に記載の DVD 媒体。

【請求項 20】

前記基本層と前記拡張層が、前記 DVD 媒体の単一面に記録された、請求項 12 に記載の DVD 媒体。

【請求項 21】

前記 DVD 媒体が、多層 DVD であり、前記基本層と前記拡張層が、前記多層 DVD の別々の物理層に記録された、請求項 12 に記載の DVD 媒体。