

【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 11 B 20/12 (2006.01)**

**G 11 B 20/10 (2006.01)**

**H 04 N 5/92 (2006.01)**

【F I】

G 11 B	20/12	
G 11 B	20/10	3 1 1
H 04 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】

ディ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、ディジタル記録の第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されて前記ディジタル記録の第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、0xE0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、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プ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】**

前記ディ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、前記記録媒体の單一面に記録される、請求項1に記載の方法。

**【請求項 11】**

前記記録媒体が、ディジタル・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、ディジタル記録の第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ィジタル記録の第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、インターリープされた、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】**

前記ディ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媒体の單一面に記録された、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。