【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28年11月10日(2016.11.10)

【公表番号】特表2015-534205(P2015-534205A)
【公表日】平成27年11月26日(2015.11.26)
【年通号数】公開・登録公報2015-074
【出願番号】特願2015-533240(P2015-533240)
【国際特許分類】
Ｇ１１Ｂ　7/0045　(2006.01)
Ｇ１１Ｂ　7/003　(2006.01)
Ｇ１１Ｂ　20/10　(2006.01)
Ｇ１１Ｂ　7/24009　(2013.01)
【ＦＩ】
Ｇ１１Ｂ　7/0045　Ｚ
Ｇ１１Ｂ　7/003
Ｇ１１Ｂ　20/10　３１１
Ｇ１１Ｂ　7/24　５７２Ｂ

【手続補正書】
【提出日】平成28年9月15日(2016.9.15)
【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】
光学媒体上のデータを符号化する方法であって、
前記光学媒体のトラックアドレスのためのアドレスパターンを示す非補償ウォブルパターンを生成するステップと、
事前補償ウォブルパターンを生成するために前記非補償ウォブルパターンにフィルタを適用するステップとを備え、前記事前補償ウォブルパターンは、ノイズのある状態において前記事前補償ウォブルパターンを示す信号に前記フィルタのインバースを適用した場合に、ノイズが抑制されて前記非補償ウォブルパターンが実質的に回復するように生成され、前記方法はさらに、
前記光学媒体上に前記事前補償ウォブルパターンをエンボス加工するステップとを備える、方法。
【請求項２】
ウォブルパターンはキャリア周波数を有し、前記フィルタは、前記キャリア周波数を中心とするインバースバンドパスフィルタである、請求項１に記載の方法。
【請求項３】
ウォブルパターンはキャリア周波数を有し、前記フィルタは、前記キャリア周波数に折点周波数を有するインバースローパスフィルタである、請求項１に記載の方法。
【請求項４】
ウォブルパターンは、アドレスインデックスサブフィールドを示すデュアルサイクル位相変調ウォブルを含む、請求項１～３のいずれか１項に記載の方法。
【請求項５】
ウォブルパターンは、アドレスビットサブフィールドを示すデュアルサイクルウォブルを含む、請求項１～３のいずれか１項に記載の方法。

【請求項６】
ウォブルパターンは、タイミング回復サブフィールドを示すマルチサイクルウォブルを含む、請求項１～３のいずれか１項に記載の方法。
【請求項７】
光学媒体符号化システムであって、
光学媒体のトラックアドレスのためのアドレスパターンを示す非補償ウォブルパターンを生成し、事前補償ウォブルパターンを生成するために非補償ウォブルパターンにフィルタを適用するように構成されるエンコーダを備え、前記事前補償ウォブルパターンは、ノイズのある状態において前記事前補償ウォブルパターンを示す信号に前記フィルタのインバースが適用された場合にノイズが抑制されて前記非補償ウォブルパターンが実質的に回復する、光学媒体符号化システム。
【請求項８】
ウォブルパターンはキャリア周波数を有し、前記フィルタは、前記キャリア周波数を中心とするインバースバンドパスフィルタである、請求項７に記載の光学媒体符号化システム。
【請求項９】
ウォブルパターンはキャリア周波数を有し、前記フィルタは、前記キャリア周波数に折点周波数を有するインバースローパスフィルタである、請求項７に記載の光学媒体符号化システム。
【請求項１０】
ウォブルパターンは、アドレスインデックスサブフィールドを示すデュアルサイクル位相変調ウォブルを含む、請求項７～９のいずれか１項に記載の光学媒体符号化システム。
【請求項１１】
ウォブルパターンは、アドレスビットサブフィールドを示すデュアルサイクルウォブルを含む、請求項７～９のいずれか１項に記載の光学媒体符号化システム。
【請求項１２】
ウォブルパターンは、タイミング回復サブフィールドを示すマルチサイクルウォブルを含む、請求項７～９のいずれか１項に記載の光学媒体符号化システム。
【請求項１３】
命令を含むコンピュータプログラムであって、前記命令は、コンピュータによって実行されると、前記コンピュータに、（ｉ）光学媒体のトラックアドレスのためのアドレスパターンを示す非補償ウォブルパターンを生成させ、（ｉｉ）事前補償ウォブルパターンを生成するために前記非補償ウォブルパターンにフィルタを適用させ、前記事前補償ウォブルパターンは、前記事前補償ウォブルパターンを示す信号に前記フィルタのインバースが適用された場合にノイズが抑制されて前記非補償ウォブルパターンが実質的に回復するように生成される、コンピュータプログラム。
【請求項１４】
ウォブルパターンはキャリア周波数を有し、前記フィルタは、前記キャリア周波数を中心とするインバースバンドパスフィルタである、または前記キャリア周波数に折点周波数を有するインバースローパスフィルタである、請求項１３に記載のコンピュータプログラム。