

【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 27 年 3 月 19 日 (2015.3.19)

【公開番号】特開 2014-102863 (P2014-102863A)

【公開日】平成 26 年 6 月 5 日 (2014.6.5)

【年通号数】公開・登録公報 2014-029

【出願番号】特願 2012-253470 (P2012-253470)

【国際特許分類】

G 1 1 B 17/26 (2006.01)

G 1 1 B 23/30 (2006.01)

G 1 1 B 23/023 (2006.01)

【F I】

G 1 1 B 17/26

G 1 1 B 23/30 B

G 1 1 B 23/023 6 0 1 B

【手続補正書】

【提出日】平成 27 年 1 月 30 日 (2015.1.30)

【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】

固有情報が記録された複数の光情報記録媒体と、
上記複数の光情報記録媒体を収容する収容体と、
上記複数の光情報記録媒体の固有情報を記憶し、該固有情報を非接触でチェンジャーに
供給する、上記収容体に設けられた識別装置と
を備えるカートリッジ。

【請求項 2】

上記固有情報は、媒体毎のユニーク番号を含んでいる
請求項 1 に記載のカートリッジ。

【請求項 3】

上記識別装置は、上記複数の光情報記録媒体に共通する共通情報をさらに記憶している
請求項 1 または 2 に記載のカートリッジ。

【請求項 4】

上記識別装置は、識別装置の固有情報をさらに記憶している
請求項 1 から 3 のいずれかに記載のカートリッジ。

【請求項 5】

上記識別装置に記憶された固有情報は、上記識別装置の固有情報を用いて生成される第
1 の鍵情報によりロックされている
請求項 1 から 4 のいずれかに記載のカートリッジ。

【請求項 6】

上記第 1 の鍵情報は、上記識別装置の固有情報と、上記チェンジャーに付与された第 2
の鍵情報とにより生成される
請求項 5 に記載のカートリッジ。

【請求項 7】

上記識別装置は、識別装置の認証情報をさらに記憶している

請求項 1 から 6 のいずれかに記載のカートリッジ。

【請求項 8】

上記認証情報は、上記複数の光情報記録媒体の固有情報を用いて生成された情報である
請求項 7 に記載のカートリッジ。

【請求項 9】

上記認証情報は、上記複数の光情報記録媒体の固有情報と、上記チェンジャーに付与された第 3 の鍵情報とにより生成される

請求項 8 に記載のカートリッジ。

【請求項 10】

上記収容体は、第 1 のシェルと第 2 のシェルとを備え、

上記第 1 のシェルおよび上記第 2 のシェルのうちの一方に上記複数の光情報記録媒体が収容され、他方に上記識別装置が設けられている

請求項 1 から 9 のいずれかに記載のカートリッジ。

【請求項 11】

固有情報が記録された複数の光情報記録媒体と、上記複数の光情報記録媒体を収容する収容体と、上記複数の光情報記録媒体の固有情報を記憶し、該固有情報を非接触でチェンジャーに供給する、上記収容体に設けられた識別装置とを備えるカートリッジを収容するカートリッジ収容部と、

上記光情報記録媒体の記録または再生を行う光学部と、

上記カートリッジの識別装置の情報を非接触で読み取る読み取り部と、

上記光情報記録媒体から読み出された固有情報と、上記識別装置から読み出された固有情報とを照合する制御部と

を備えるチェンジャー。

【請求項 12】

上記光学部は、上記照合により正当と判別された光情報記録媒体に対するデータの記録または再生を行い、該光情報記録媒体の記録または再生が完了した後に、該光情報記録媒体とは別の光情報記録媒体の固有情報の照合を行う

請求項 11 に記載のチェンジャー。

【請求項 13】

上記識別装置に記憶される固有情報は、第 1 の鍵情報によりロックされており、

上記制御部は、上記識別装置の固有情報を用いて上記第 1 の鍵情報を生成し、該第 1 の鍵情報を用いて上記識別装置に記憶される固有情報のロックを解除する

請求項 11 または 12 に記載のチェンジャー。

【請求項 14】

上記第 1 の鍵情報は、上記識別装置の固有情報と、上記チェンジャーに付与された第 2 の鍵情報とにより生成される

請求項 13 に記載のチェンジャー。

【請求項 15】

上記識別装置は、認証情報をさらに記憶し、

上記制御部は、上記識別装置から読み出された複数の光情報記録媒体の固有情報を用いて認証情報を生成し、生成した該認証情報と、上記識別装置から読み出された認証情報とを照合する

請求項 13 または 14 に記載のチェンジャー。

【請求項 16】

上記複数の光情報記録媒体には、全ての媒体に共通する共通情報がさらに記憶され、

上記識別装置は、上記複数の光情報記録媒体に共通する共通情報をさらに記憶し、

上記制御部は、上記光情報記録媒体から読み出された共通情報と、上記識別装置から読み出された共通情報とを照合する

請求項 13 から 15 のいずれかに記載のチェンジャー。