

【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 21 年 4 月 30 日 (2009.4.30)

【公開番号】特開 2006-269055 (P2006-269055A)

【公開日】平成 18 年 10 月 5 日 (2006.10.5)

【年通号数】公開・登録公報 2006-039

【出願番号】特願 2006-77577 (P2006-77577)

【国際特許分類】

G 1 1 B 20/10 (2006.01)

H 0 4 N 5/765 (2006.01)

H 0 4 N 5/781 (2006.01)

H 0 4 N 7/173 (2006.01)

G 0 6 F 21/24 (2006.01)

【F I】

G 1 1 B 20/10 H

H 0 4 N 5/91 L

H 0 4 N 5/781 5 1 0 Z

H 0 4 N 7/173 6 3 0

G 1 1 B 20/10 D

G 0 6 F 12/14 5 2 0 F

G 0 6 F 12/14 5 2 0 P

【手続補正書】

【提出日】平成 21 年 3 月 17 日 (2009.3.17)

【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】

ネットワークによってプロバイダネットワークデバイスと通信するハードディスクドライブ (HDD) システムであって

不揮発的な方法でユーザアクセス可能セクション及び隠しセクションにデータを記憶する不揮発性 HDD メモリと、

前記不揮発性 HDD メモリと通信し、前記プロバイダネットワークデバイスに前記 HDD システムのユーザに応答してコンテンツを選択的に要求して前記プロバイダネットワークデバイスからコンテンツを受信し、且つ、前記要求されたコンテンツを前記不揮発性 HDD メモリの前記隠しセクションに記憶する、ハードディスクドライブ (HDD) 制御モジュールと、

を備え、

前記隠しセクションに記憶された前記要求されたコンテンツは、前記ユーザがアクセスできない、ネットワークによってプロバイダネットワークデバイスと通信する HDD システム。

【請求項 2】

前記要求を前記プロバイダネットワークデバイスへ送信した後、前記 HDD 制御モジュールは、鍵要求を受信し、該鍵要求に応答して、前記プロバイダネットワークデバイスへ鍵を送信する、請求項 1 に記載の、ネットワークによってプロバイダネットワークデバイスと通信する HDD システム。

【請求項 3】

前記プロバイダネットワークデバイスから前記HDDシステムによって受信された、前記要求されたコンテンツは、前記鍵を使用して暗号化される、請求項2に記載の、ネットワークによってプロバイダネットワークデバイスと通信するHDDシステム。

【請求項 4】

前記HDD制御モジュールは、前記要求されたコンテンツを解読する、請求項3に記載の、ネットワークによってプロバイダネットワークデバイスと通信するHDDシステム。

【請求項 5】

前記要求されたコンテンツは、同じく前記不揮発性HDDメモリの前記隠し部分に書き込まれる使用量データを含み、前記HDD制御モジュールは、前記使用量データが、許可された使用を超過したことを示すと、前記要求されたコンテンツを利用不能にする、請求項1に記載の、ネットワークによってプロバイダネットワークデバイスと通信するHDDシステム。

【請求項 6】

前記HDDシステムは、前記要求されたコンテンツを前記不揮発性HDDメモリから消去する、請求項5に記載の、ネットワークによってプロバイダネットワークデバイスと通信するHDDシステム。

【請求項 7】

前記使用量データは、許可された所定の使用回数を指定する、請求項5に記載の、ネットワークによってプロバイダネットワークデバイスと通信するHDDシステム。

【請求項 8】

前記使用量データは、許可された使用期間を指定する、請求項5に記載の、ネットワークによってプロバイダネットワークデバイスと通信するHDDシステム。

【請求項 9】

前記HDDシステムは、前記ネットワークと無線で通信する、請求項1に記載の、ネットワークによってプロバイダネットワークデバイスと通信するHDDシステム。

【請求項 10】

前記HDDシステムは、媒体によって前記ネットワークと通信する、請求項1に記載の、ネットワークによってプロバイダネットワークデバイスと通信するHDDシステム。

【請求項 11】

前記プロバイダネットワークデバイスは、デジタル多用途ディスク(DVD)システムを含む、請求項1に記載の、ネットワークによってプロバイダネットワークデバイスと通信するHDDシステム。

【請求項 12】

請求項11に記載の前記HDDシステムを備え、前記DVDシステム及び前記ネットワークをさらに備える、ネットワーク接続されたDVD/HDDシステム。