

【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17年8月11日(2005.8.11)

【公開番号】特開2004-199871(P2004-199871A)

【公開日】平成16年7月15日(2004.7.15)

【年通号数】公開・登録公報2004-027

【出願番号】特願2004-112766(P2004-112766)

【国際特許分類第7版】

G 11 B 33/08

【F I】

G 11 B 33/08

E

【手続補正書】

【提出日】平成17年3月10日(2005.3.10)

【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】

基材の片面に情報表示部を有し、他面に粘着剤層を有する粘着ラベルであって、前記基材は、樹脂フィルム層と金属箔との積層基材からなり、粘着ラベル背面側が樹脂フィルム層であり、かつ粘着ラベル背面側を構成する樹脂フィルム層が、厚さ $25\text{ }\mu\text{m}$ 以上 $125\text{ }\mu\text{m}$ 以下の白色に着色した樹脂フィルムであり、さらに前記白色に着色した樹脂フィルムの表面に情報表示部を有するものであり、前記粘着ラベルは、ハードディスクドライブの筐体外面に貼付されることでハードディスクドライブ駆動時の発生音を低減することが可能なハードディスクドライブ用粘着ラベル。

【請求項2】

基材を構成している金属箔の厚みが $10\text{ }\mu\text{m}$ 以上である請求項1記載のハードディスクドライブ用粘着ラベル。

【請求項3】

基材を構成している樹脂フィルム層が、ポリエチレンテレフタレートフィルムである請求項1又は2記載のハードディスクドライブ用粘着ラベル。

【請求項4】

粘着ラベルの粘着剤層が、剥離剤としてシリコーン系剥離剤が使用されていない剥離ライナにより保護されていることを特徴とする請求項1~3いずれか一項に記載のハードディスクドライブ用粘着ラベル。

【請求項5】

記録ディスクを収容する箱型のハウジング本体と、前記ハウジング本体と対をなすトップカバーとから構成されるハードディスクドライブにおける、前記トップカバー及び/又はハウジング本体の外面に、請求項1~4いずれか一項に記載のハードディスクドライブ用粘着ラベルを貼付することを特徴とするハードディスクドライブの駆動時発生音低減方法。

【請求項6】

ハードディスクドライブのトップカバー外面の全面積の20%以上に、請求項1~4いずれか一項に記載のハードディスクドライブ用粘着ラベルを貼付することを特徴とするハードディスクドライブの駆動時発生音低減方法。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0006

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0006】

即ち本発明は、基材の片面に情報表示部を有し、他面に粘着剤層を有する粘着ラベルであって、前記粘着ラベルは、ハードディスクドライブの筐体外面に貼付されることでハードディスクドライブ駆動時の発生音を低減することが可能なハードディスクドライブ用粘着ラベルに関する。さらに本発明は、記録ディスクを収容する箱型のハウジング本体と、前記ハウジング本体と対をなすトップカバーとから構成されるハードディスクドライブにおける、トップカバー及び／又はハウジング本体の外面に、前記ハードディスクドライブ用粘着ラベルを貼付することを特徴とするハードディスクドライブの駆動時発生音低減方法に関する。

また、基材の片面に情報表示部を有し、他面に粘着剤層を有する粘着ラベルであって、前記基材は、樹脂フィルム層と金属箔との積層基材からなり、粘着ラベル背面側が樹脂フィルム層であり、かつ粘着ラベル背面側を構成する樹脂フィルム層が、厚さ25μm以上125μm以下の白色に着色した樹脂フィルムであり、さらに前記白色に着色した樹脂フィルムの表面に情報表示部を有するものであり、前記粘着ラベルは、ハードディスクドライブの筐体外面に貼付することでハードディスクドライブ駆動時の発生音を低減することが可能なハードディスクドライブ用粘着ラベルに関する。

さらにまた、記録ディスクを収容する箱型のハウジング本体と、前記ハウジング本体と対をなすトップカバーとから構成されるハードディスクドライブにおける、前記トップカバー及び／又はハウジング本体の外面に、前記ハードディスクドライブ用粘着ラベル（すなわち、基材の片面に情報表示部を有し、他面に粘着剤層を有する粘着ラベルであって、前記基材は、樹脂フィルム層と金属箔との積層基材からなり、粘着ラベル背面側が樹脂フィルム層であり、かつ粘着ラベル背面側を構成する樹脂フィルム層が、厚さ25μm以上125μm以下の白色に着色した樹脂フィルムであり、さらに前記白色に着色した樹脂フィルムの表面に情報表示部を有するものであり、前記粘着ラベルは、ハードディスクドライブの筐体外面に貼付することでハードディスクドライブ駆動時の発生音を低減することが可能なハードディスクドライブ用粘着ラベル）を貼付することを特徴とするハードディスクドライブの駆動時発生音低減方法に関する。

さらに、ハードディスクドライブのトップカバー外面の全面積の20%以上に、前記ハードディスクドライブ用粘着ラベル（すなわち、基材の片面に情報表示部を有し、他面に粘着剤層を有する粘着ラベルであって、前記基材は、樹脂フィルム層と金属箔との積層基材からなり、粘着ラベル背面側が樹脂フィルム層であり、かつ粘着ラベル背面側を構成する樹脂フィルム層が、厚さ25μm以上125μm以下の白色に着色した樹脂フィルムであり、さらに前記白色に着色した樹脂フィルムの表面に情報表示部を有するものであり、前記粘着ラベルは、ハードディスクドライブの筐体外面に貼付することでハードディスクドライブ駆動時の発生音を低減することが可能なハードディスクドライブ用粘着ラベル）を貼付することを特徴とするハードディスクドライブの駆動時発生音低減方法に関する。

。