

【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 5 月 25 日 (2006.5.25)

【公表番号】特表 2005-523552 (P2005-523552A)

【公表日】平成 17 年 8 月 4 日 (2005.8.4)

【年通号数】公開・登録公報 2005-030

【出願番号】特願 2003-586881 (P2003-586881)

【国際特許分類】

G 1 1 B 7/26 (2006.01)

G 1 1 B 7/253 (2006.01)

G 1 1 B 7/24 (2006.01)

【F I】

G 1 1 B 7/26 5 3 1

G 1 1 B 7/24 5 2 6 A

G 1 1 B 7/24 5 3 1 Z

G 1 1 B 7/24 5 3 8 G

G 1 1 B 7/24 5 4 1 B

G 1 1 B 7/24 5 4 1 D

【手続補正書】

【提出日】平成 18 年 3 月 30 日 (2006.3.30)

【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】

限定再生型光情報記憶媒体の製造方法であって、

第一の基板及び第二の基板を用意し、

任意には前記第一の基板上に反応層を配設し、

前記第二の基板上に反射層を配設し、

任意には前記反射層上に反応層を配設し、

情報記憶媒体中に 1 以上の反応層が存在することを条件として、前記層が前記第一の基板と前記第二の基板との間に配設されるようにして前記第一の基板を前記第二の基板に密着させる

ことを含んでなる方法。

【請求項 2】

前記第一の基板が塑性物質である、請求項 1 記載の方法。

【請求項 3】

限定再生型光情報記憶媒体の製造方法であって、

第一のポリカーボネート基板及び第二のポリカーボネート基板を用意し、

前記第一のポリカーボネート基板上にアルミニウム層を配設し、

ポリ(メチルメタクリレート/メタクリル酸)及びポリメチルメタクリレート/ロイコメチレンブルーを含む反応層を前記アルミニウム層上に配設し、

前記層が前記第一のポリカーボネート基板と前記第二のポリカーボネート基板との間に配設されるようにして、アクリル接着層を介して前記第一のポリカーボネート基板を前記第二のポリカーボネート基板に密着させる

ことを含んでなる方法。

【請求項 4】

限定再生型光情報記憶媒体の製造方法であって、

第一のポリカーボネート基板及び第二のポリカーボネート基板を用意し、

前記第一のポリカーボネート基板上にアルミニウム層を配設し、

ポリ（メチルメタクリレート／メタクリル酸）及びポリメチルメタクリレート／ロイコメチレンブルーを含む反応層を前記第二のポリカーボネート基板上に配設し、

前記層が前記第一のポリカーボネート基板と前記第二のポリカーボネート基板との間に配設されるようにして、アクリル接着層を介して前記第一のポリカーボネート基板を前記第二のポリカーボネート基板に密着させる

ことを含んでなる方法。

【請求項 5】

限定再生型光情報記憶媒体の製造方法であって、

第一の基板及び第二の基板を用意し、

前記第一の基板上に反応層を配設し、

前記反応層上に反射層を配設し、

任意には前記反射層上に反応層を配設し、

前記層が前記第一の基板と前記第二の基板との間に配設されるようにして前記第一の基板を前記第二の基板に密着させる

ことを含んでなる方法。

【請求項 6】

限定再生型光情報記憶媒体の製造方法であって、

第一のポリカーボネート基板及び第二のポリカーボネート基板を用意し、

ポリ（メチルメタクリレート／メタクリル酸）及びポリメチルメタクリレート／ロイコメチレンブルーを含む反応層を前記第一のポリカーボネート基板上に配設し、

前記反応層上にアルミニウム層を配設し、

前記層が前記第一の基板と前記第二の基板との間に配設されるようにして、アクリル接着層を介して前記第一のポリカーボネート基板を前記第二のポリカーボネート基板に密着させる

ことを含んでなる方法。

【請求項 7】

限定再生型光情報記憶媒体の製造方法であって、

第一の基板及び第二の基板を用意し、

任意には前記第一の基板上に反応層を配設し、

前記第一の基板上に反応層が配設される場合には前記反応層上に金属層が配設されることを条件にして、前記第一の基板上に半反射層を配設し、

任意には前記金属層上に反応層を配設し、

前記第二の基板上に反射層を配設し、

任意には前記反射層上に反応層を配設し、

前記情報記憶媒体中に 1 以上の反応層が存在することを条件として、前記層が前記第一の基板と前記第二の基板との間に配設されるようにして前記第一の基板を前記第二の基板に密着させる

ことを含んでなる方法。

【請求項 8】

限定再生型光情報記憶媒体の製造方法であって、

第一のポリカーボネート基板及び第二のポリカーボネート基板を用意し、

ポリ（メチルメタクリレート／メタクリル酸）及びポリメチルメタクリレート／ロイコメチレンブルーを含む反応層を前記第一のポリカーボネート基板上に配設し、

前記反応層上に金属層を配設し、

前記第二のポリカーボネート基板上にアルミニウム層を配設し、

前記層が前記第一のポリカーボネート基板と前記第二のポリカーボネート基板との間に

配設されるようにして、アクリル接着層を介して前記第一のポリカーボネート基板を前記第二のポリカーボネート基板に密着させることを含んでなる方法。

【請求項 9】

限定再生型光情報記憶媒体の製造方法であって、

第一のポリカーボネート基板及び第二のポリカーボネート基板を用意し、

前記第一のポリカーボネート基板上に金属層を配設し、

ポリ(メチルメタクリレート/メタクリル酸)及びポリメチルメタクリレート/ロイコメチレンブルーを含む反応層を前記金属層上に配設し、

前記第二のポリカーボネート基板上にアルミニウム層を配設し、

前記層が前記第一のポリカーボネート基板と前記第二のポリカーボネート基板との間に配設されるようにして、アクリル接着層を介して前記第一のポリカーボネート基板を前記第二のポリカーボネート基板に密着させる

ことを含んでなる方法。

【請求項 10】

限定再生型光情報記憶媒体の製造方法であって、

第一のポリカーボネート基板及び第二のポリカーボネート基板を用意し、

前記第一のポリカーボネート基板上に金属層を配設し、

前記第二のポリカーボネート基板上にアルミニウム層を配設し、

ポリ(メチルメタクリレート/メタクリル酸)及びポリメチルメタクリレート/ロイコメチレンブルーを含む反応層を前記アルミニウム層上に配設し、

前記層が前記第一のポリカーボネート基板と前記第二のポリカーボネート基板との間に配設されるようにして、アクリル接着層を介して前記第一のポリカーボネート基板を前記第二のポリカーボネート基板に密着させる

ことを含んでなる方法。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0005

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0005】

映画スタジオ側からは、その知的財産を保護することが強く要望されている。容易に無効化されて非限定再生可能性をもった情報記憶媒体を与え得る限定再生型情報記憶媒体の商品化は、知的財産の損失という容認できないリスクをもたらすであろう。

【特許文献 1】米国特許第 4 8 6 3 6 3 4 号明細書

【特許文献 2】米国特許第 5 7 4 7 6 3 2 号明細書

【特許文献 3】米国特許第 3 7 6 8 9 7 6 号明細書

【特許文献 4】米国特許第 3 8 8 0 8 6 9 号明細書

【特許文献 5】米国特許第 3 8 8 0 8 6 9 号明細書

【特許文献 6】米国特許第 4 2 2 0 7 0 7 号明細書

【特許文献 7】米国特許第 4 3 3 2 8 8 0 号明細書

【特許文献 8】米国特許第 4 5 3 2 2 0 8 号明細書

【特許文献 9】米国特許第 4 5 7 1 6 0 5 号明細書

【特許文献 10】米国特許第 5 3 6 8 9 8 8 号明細書

【特許文献 11】米国特許第 5 5 3 0 0 8 3 号明細書

【特許文献 12】米国特許第 5 5 5 8 8 0 8 号明細書

【特許文献 13】米国特許第 5 5 8 3 0 4 7 号明細書

【特許文献 14】米国特許第 5 6 2 0 8 3 9 号明細書

【特許文献 15】米国特許第 5 5 7 3 4 1 3 号明細書

【特許文献 16】米国特許第 5 8 8 2 3 5 8 号明細書

- 【特許文献17】米国特許第6 1 1 7 2 8 4号明細書
- 【特許文献18】米国特許第6 1 3 6 3 4 7号明細書
- 【特許文献19】米国特許第6 1 6 8 8 4 4号明細書
- 【特許文献20】米国特許第6 1 6 8 4 4 0号明細書
- 【特許文献21】米国特許第6 3 3 8 9 3 3号明細書
- 【特許文献22】米国特許第4 8 9 1 8 0 0号明細書
- 【特許文献23】欧州特許出願公開第0 4 5 5 5 8 5号明細書
- 【特許文献24】欧州特許出願公開第0 6 5 8 8 0 4号明細書
- 【特許文献25】欧州特許出願公開第0 8 3 1 4 7 3号明細書
- 【特許文献26】特開平0 5 - 2 7 3 6 9 1号公報
- 【特許文献27】特開昭5 5 - 0 3 0 6 0 5号公報
- 【特許文献28】特開昭6 0 - 0 9 3 9 8 3号公報
- 【特許文献29】特開平0 6 - 0 6 0 4 2 2号公報
- 【特許文献30】国際公開第9 6 / 3 9 6 9 3号パンフレット
- 【特許文献31】国際公開第9 8 / 1 1 5 3 9号パンフレット
- 【特許文献32】国際公開第0 2 / 2 9 8 0 1号パンフレット