

【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 12 月 7 日 (2006.12.7)

【公開番号】特開 2005-203004 (P2005-203004A)
 【公開日】平成 17 年 7 月 28 日 (2005.7.28)
 【年通号数】公開・登録公報 2005-029
 【出願番号】特願 2004-6211 (P2004-6211)
 【国際特許分類】

G 1 1 B 7/135 (2006.01)

【F I】

G 1 1 B 7/135 Z

【手続補正書】
 【提出日】平成 18 年 10 月 19 日 (2006.10.19)
 【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】

波長の異なる 3 つのレーザー光源と、前記レーザー光源から出射された光束を略平行光束にする少なくとも 1 つのコリメートレンズと、前記レーザー光源から出射された光束を光ディスク上に集光する 1 つの対物レンズと、前記対物レンズを保持するアクチュエータと、前記光ディスクからの反射光を検出する少なくとも 1 つの光検出器を有すると共に、前記アクチュエータに、2 つの波長選択性偏光ホログラムを搭載した光ヘッドであって、

第 1 の波長選択性偏光ホログラムは、前記 3 つのレーザー光源の内、1 番目に波長の長いレーザー光源から出射され、前記コリメートレンズにより略平行光束にされた光束を回折し、第 2 の波長選択性偏光ホログラムは、2 番目に波長の長いレーザー光源から出射され、前記コリメートレンズにより略平行光束にされた光束を回折することを特徴とする光ヘッド。

【請求項 2】

前記 1 番目に波長の長いレーザー光源から出射され前記第 1 の波長選択性偏光ホログラムより回折された光束、および、前記 2 番目に波長の長いレーザー光源から出射され前記第 2 の波長選択性偏光ホログラムより回折された光束は、発散光であり、前記第 1 の波長選択性偏光ホログラムより出射される発散光束は、前記第 2 の波長選択性偏光ホログラムより出射される発散光束よりも強発散光となっていることを特徴とする請求項 1 記載の光ヘッド。