

【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5月14日(2009.5.14)

【公開番号】特開2009-70541(P2009-70541A)

【公開日】平成21年4月2日(2009.4.2)

【年通号数】公開・登録公報2009-013

【出願番号】特願2008-57061(P2008-57061)

【国際特許分類】

G 11 B 5/31 (2006.01)

G 11 B 5/325 (2006.01)

【F I】

G 11 B 5/31 D

G 11 B 5/31 F

G 11 B 5/325 D

【手続補正書】

【提出日】平成21年3月30日(2009.3.30)

【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】請求項8

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項8】

前記積層体は、

前記電極のうち前記第1の磁性体層の前記中間層と反対側の電極と、前記第1の磁性体層と、の間に設けられ、前記主磁極から印加される磁界より小さい保磁力を有する第5の磁性体層

をさらに有することを特徴とする請求項1～7のいずれか1つに記載の磁気記録ヘッド。
。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0040

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0040】

すなわち、積層体は、電極のうち発振層10aの中間層22と反対側の電極(この場合主磁極61)と、発振層10aとの間に設けられ、主磁極61から印加される磁界より小さい保磁力を有するバイアス層20(第5の磁性体層)をさらに有する。