

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2013 年 8 月 1 日(01.08.2013)



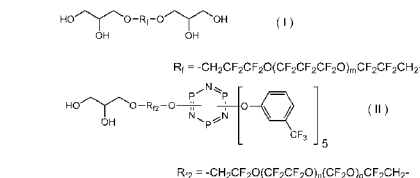
(10) 国際公開番号
WO 2013/111223 A1

- (51) 国際特許分類:
G11B 5/725 (2006.01) *C10M 169/04* (2006.01)
C10M 105/54 (2006.01) *G11B 5/84* (2006.01)
C10M 105/74 (2006.01) *C10N 30/00* (2006.01)
C10M 107/38 (2006.01) *C10N 30/06* (2006.01)
C10M 137/16 (2006.01) *C10N 40/18* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/007058
- (22) 国際出願日: 2012 年 11 月 2 日(02.11.2012)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2012-015247 2012 年 1 月 27 日(27.01.2012) JP
- (71) 出願人: 富士電機株式会社(FUJI ELECTRIC CO., LTD.) [JP/JP]; 〒2109530 神奈川県川崎市川崎区田辺新田 1 番 1 号 Kanagawa (JP).
- (72) 発明者: 松本 貴子(MATSUMOTO, Takako); 〒2109530 神奈川県川崎市川崎区田辺新田 1 番 1 号 富士電機株式会社内 Kanagawa (JP). 渡邊 武(WATANABE, Takeshi); 〒2109530 神奈川県川崎市川崎区田辺新田 1 番 1 号 富士電機株式会社内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人 谷・阿部特許事務所 (TANI & ABE, P.C.); 〒1070052 東京都港区赤坂 2 丁目 6 - 2 O Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

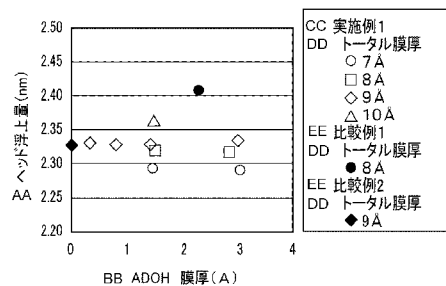
[続葉有]

(54) Title: MAGNETIC RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: 磁気記録媒体



[図2]



AA Head flying height (mm)
BB ADOH film thickness (Å)
CC Application example
DD Total film thickness
EE Comparative example

(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a magnetic recording medium that enables a head flying height to be reduced. This magnetic recording medium has a non-magnetic substrate, a base layer, a magnetic layer, a carbon-containing protective layer, and a lubrication layer that is made of a mixture of a lubricant represented by formula (I) and a lubricant represented by formula (II).

(57) 要約: 本発明は、ヘッド浮上量の低下を可能とする磁気記録媒体を提供することを目的とする。本発明の磁気記録媒体は、非磁性基板、下地層、磁性層、カーボンを含む保護層、および式 (I) で表わされる潤滑剤と式 (II) で表わされる潤滑剤との混合物で構成されている潤滑層を有する。



添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))