

(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
2016年3月17日(17.03.2016)



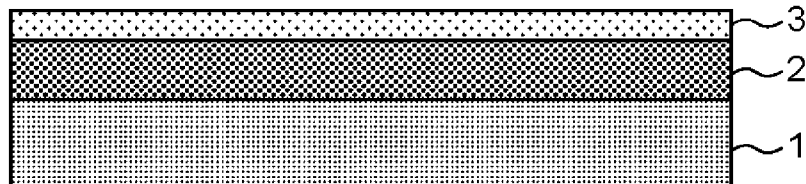
(10) 国際公開番号

WO 2016/039115 A1

- (51) 国際特許分類:
G11B 5/73 (2006.01) *C25D 11/18* (2006.01)
C25D 11/10 (2006.01) *G11B 5/84* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/073541
- (22) 国際出願日: 2015年8月21日(21.08.2015)
- (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 2014-184199 2014年9月10日(10.09.2014) JP
- (71) 出願人: 株式会社神戸製鋼所(KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBELCO STEEL, LTD.))
[JP/JP]; 〒6518585 兵庫県神戸市中央区脇浜海岸通二丁目2番4号 Hyogo (JP).
- (72) 発明者: 藤原 直也(FUJIWARA, Naoya). 鈴木 哲雄(SUZUKI, Tetsuo). 飯沼 角王(IINUMA, Minobu). 高田 悟(TAKADA, Satoru).
- (74) 代理人: 小谷 悦司, 外(KOTANI, Etsuji et al.); 〒5300005 大阪府大阪市北区中之島2丁目2番2号大阪中之島ビル2階 Osaka (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, IR, IS, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, SA, 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, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロピア (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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: ALUMINUM SUBSTRATE FOR MAGNETIC RECORDING MEDIUM, AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(54) 発明の名称: 磁気記録媒体用アルミニウム基板、及びその製造方法



(57) Abstract: One aspect of the present invention is an aluminum substrate for a magnetic recording medium, the aluminum substrate having an aluminum sheet and a coating film formed on a surface of the aluminum sheet, wherein the coating film is a laminated film that includes an anodized film and a SiO₂ film in that order from the aluminum sheet side, the thickness of the anodized film is 7-45 μm, and the thickness of the SiO₂ film is 1-5 μm.

(57) 要約: 本発明の一局面は、アルミニウム板と、その表面に成膜された皮膜とを有する磁気記録媒体用アルミニウム基板であって、前記皮膜は、前記アルミニウム板側から順に陽極酸化膜、及びSiO₂膜を含む積層膜であり、且つ、前記陽極酸化膜の膜厚は、7 μm以上、45 μm以下であり、前記SiO₂膜の膜厚は、1 μm以上、5 μm以下である磁気記録媒体用アルミニウム基板である。

WO 2016/039115 A1