

(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
2019年7月4日(04.07.2019)



(10) 国際公開番号

WO 2019/130516 A1

- (51) 国際特許分類:
G11B 5/84 (2006.01) *G11B 5/73* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2017/047086
- (22) 国際出願日: 2017年12月27日(27.12.2017)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人: 花王株式会社(KAO CORPORATION)
[JP/JP]; 〒1038210 東京都中央区日本橋茅場
町一丁目14番10号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 安藤慶介(ANDO Keisuke).
- (74) 代理人: 特許業務法人池内アンドパートナーズ(IKEUCHI & PARTNERS); 〒5306026 大阪府大阪市北区天満橋1丁目8番30号
O A Pタワー26階 Osaka (JP).

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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

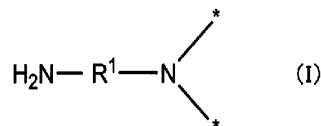
添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))

- (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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ,

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING ALUMINUM-MADE PLATTER

(54) 発明の名称: アルミニウム製プラッタの製造方法



(57) Abstract: In one embodiment, a method for producing an aluminum-made platter is provided, whereby it becomes possible to improve the smoothness of the surface of a substrate on which a magnetic layer is not formed yet and to produce a hard disk substrate capable of being adapted to media communication with high yield. In one embodiment, the present disclosure relates to a method for producing an aluminum-made platter, which comprises the following steps 1 and 2: step 1 of bringing a composition containing a compound (component A) having at least one structure represented by formula (I) and having a molecular weight of 50 to 100,000 inclusive into contact with a substrate surface of a Ni-P-plated aluminum alloy substrate; and step 2 of forming a magnetic layer on the substrate produced in step 1.

(57) 要約: 一態様において、磁性層形成前の基板表面の平滑性を向上させ、歩留まり良くメディア化可能なハードディスク用基板を得ることができるアルミニウム製プラッタの製造方法の提供。本開示は、一態様において、下記工程1及び2を含む、アルミニウム製プラッタの製造方法に関する。工程1: 下記式(I)で表される構造を少なくとも1つ有する化合物であって、分子量が50以上100,000以下の化合物(成分A)を含有する組成物を、Ni-Pメッキされたアルミニウム合金基板の基板表面に接触させる工程。工程2: 工程1で得られた基板上に磁性層を形成する工程。

WO 2019/130516 A1