

(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
2021年1月21日(21.01.2021)



(10) 国際公開番号

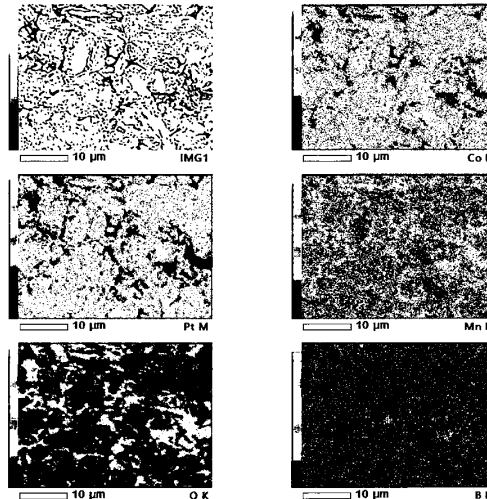
WO 2021/010490 A1

- (51) 国際特許分類:
G11B 5/851 (2006.01) *C23C 14/34* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/028611
- (22) 国際出願日: 2020年7月16日(16.07.2020)
- (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 2019-132859 2019年7月18日(18.07.2019) JP
- (71) 出願人: 田中貴金属工業株式会社
(**TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K.**) [JP/JP];
〒1006422 東京都千代田区丸の内2丁目7番3号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 鎌田 知成 (**KAMADA, Tomonari**);
〒3004247 茨城県つくば市和台2番地 田中貴金属工業株式会社筑波事業所内 Ibaraki (JP). 櫛引 了輔(**KUSHIBIKI, Ryouusuke**); 茨城県つくば市和台2番地 田中貴金属工業株式会社筑波事業所内 Ibaraki (JP).
- (74) 代理人: 山本 修, 外 (**YAMAMOTO, Osamu et al.**);
〒1000004 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル 206区 ユアサハラ法律特許事務所 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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,

(54) **Title:** SPUTTERING TARGET FOR MAGNETIC RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: 磁気記録媒体用スパッタリングターゲット

[図5]



(57) **Abstract:** This sputtering target for a magnetic recording medium comprises: a metallic phase including at least one selected from among Mn and V, and Pt, with the balance comprising Co and inevitable impurities; and an oxide phase containing at least B and O.

(57) 要約: Mn及びVから選択される少なくとも1種以上、Pt、残部がCoおよび不可避免不純物からなる金属相と、少なくともBとOを含有する酸化物相と、からなる磁気記録媒体用スパッタリングターゲット。

[続葉有]

WO 2021/010490 A1

HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, 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,
NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT,
QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, WS, 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))