

(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
2022年3月17日(17.03.2022)



(10) 国際公開番号

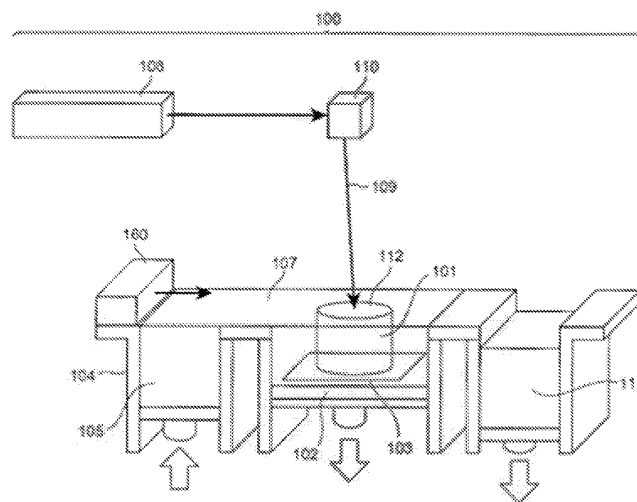
WO 2022/054803 A1

- (51) 国際特許分類:
C22C 19/05 (2006.01) B22F 1/00 (2022.01)
B33Y 10/00 (2015.01) B22F 10/28 (2021.01)
B33Y 70/00 (2020.01) B22F 10/30 (2021.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/032883
- (22) 国際出願日: 2021年9月7日(07.09.2021)
- (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 2020-150803 2020年9月8日(08.09.2020) JP
- (71) 出願人: 日立金属株式会社 (HITACHI METALS, LTD.) [JP/JP]; 〒1088224 東京都港区港南一丁目2番70号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 太期 雄三(DAIGO YUZO); 〒1088224 東京都港区港南一丁目2番70号 日立金属株式会社内 Tokyo (JP). 菅原 克生(SUGAHARA KATSUO); 〒1088224 東京都港区港南一丁目2番70号 日立金属株式会社内 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, 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,

(54) Title: Ni-BASED ALLOY POWDER AND METHOD FOR MANUFACTURING LAMINATION MOLDED ARTICLE USING SAID Ni-BASED ALLOY POWDER

(54) 発明の名称: N i 基合金粉末およびこのN i 基合金粉末を用いた積層造形品の製造方法

【図1】



(57) Abstract: An Ni-based alloy powder containing, in mass%, 3.5-4.5% of Al, 0.8-4.0% of Cr, not more than 0.0100% of C, 0.001-0.050% of O, and 0.0001-0.0150% of N, the remaining portion being Ni and unavoidable impurities.

(57) 要約: 質量%で、Al: 3.5~4.5%、Cr: 0.8~4.0%、C: 0.0100%以下、O: 0.001~0.050%、N: 0.0001~0.0150%を含有し、残りがN i および不可避不純物からなるN i 基合金粉末である。

〔続葉有〕



WO 2022/054803 A1

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)）