

(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
2025年8月14日(14.08.2025)



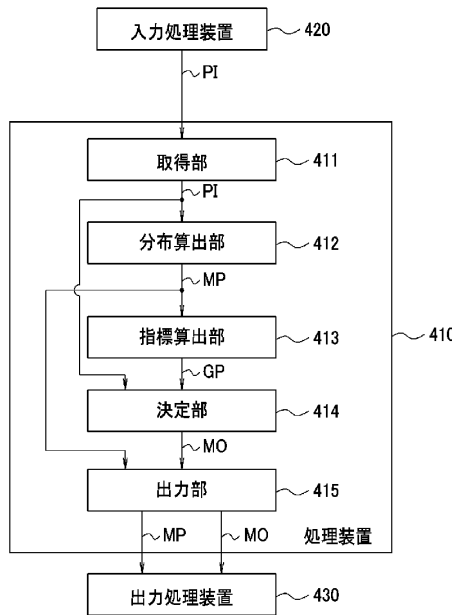
(10) 国際公開番号

WO 2025/169977 A1

- (51) 国際特許分類:
G06F 30/23 (2020.01) *H02K 1/276* (2022.01)
G06F 30/10 (2020.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2025/003862
- (22) 国際出願日: 2025年2月6日(06.02.2025)
- (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 2024-018904 2024年2月9日(09.02.2024) JP
- (71) 出願人: 日本製鉄株式会社 (NIPPON STEEL CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008071 東京都千代田区丸の内二丁目6番1号 (JP).
- (72) 発明者: 本間 励 (HONMA, Rei); 〒1008071 東京都千代田区丸の内二丁目6番1号 日本製鉄株式会社内 (JP).
- (74) 代理人: 國分 孝悦 (KOKUBUN, Takayoshi); 〒1700013 東京都豊島区東池袋1丁目17番8号 NBF池袋シティビル5階 (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY,

(54) Title: PROCESSING DEVICE, PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND CORE

(54) 発明の名称: 処理装置、処理方法、プログラム、およびコア



- 410 Processing device
411 Acquisition unit
412 Distribution calculation unit
413 Index calculation unit
414 Determination unit
415 Output unit
420 Input processing device
430 Output processing device

(57) Abstract: A processing device (410) generates, on the basis of distribution of magnetic characteristics in a design region of an original core, distribution of a generation index of a magnetic flux inhibition part in a core to be designed, and determines, on the basis of the distribution of the generation index, a region of the magnetic flux inhibition part in the core.

(57) 要約: 処理装置(410)は、オリジナルコアのデザイン領域における磁気特性の分布に基づいて、設計対象のコアにおける磁束障害部の生成指標の分布を生成し、当該生成指標の分布に基づいて、コアにおける磁束障害部の領域を決定する。

[続葉有]

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, UY, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS,
MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))