

(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
2020年6月25日(25.06.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/129923 A1

(51) 国際特許分類:
H02K 1/18 (2006.01)

〒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 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2019/049260

(22) 国際出願日: 2019年12月17日(17.12.2019)

(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 2018-235851 2018年12月17日(17.12.2018) 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 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 藤村 浩志 (FUJIMURA Hiroshi);
〒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 Tokyo (JP). 脇坂 岳
顕(WAKISAKA Takeaki); 〒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 Tokyo (JP). 平山 隆(HIRAYAMA Ryu);

(74) 代理人: 棚井 澄雄, 外 (TANAI Sumio et al.);
〒1006620 東京都千代田区丸の内一丁
目9番2号 Tokyo (JP).

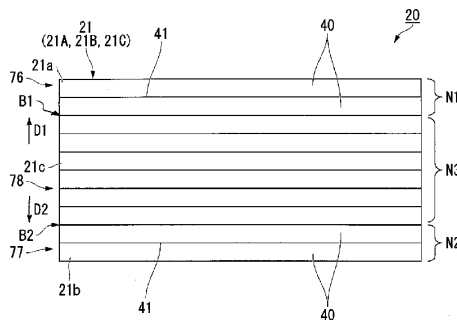
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保
護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
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,
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,

(54) Title: LAMINATED CORE AND ROTARY ELECTRIC MACHINE

(54) 発明の名称: 積層コアおよび回転電機

(57) Abstract: A laminated core that comprises a plurality of laminated electromagnetic steel sheets. Of the plurality of electromagnetic steel sheets, the electromagnetic steel sheets that are located on a first side in the lamination direction and the electromagnetic steel sheets that are located on a second side in the lamination direction are fitted together but not adhered to each other, and the electromagnetic steel sheets that are located in the center in the lamination direction are adhered to each other but not fitted together.



(57) 要約: 積層コアは、互いに積層された複数の電
磁鋼板を備える積層コアであって、複数の電磁
鋼板のうち、積層方向に沿う第1側に位置する電
磁鋼板、および積層方向に沿う第2側に位置する電
磁鋼板は、いずれも互いにかしめられ接着されて
おらず、積層方向に沿う中央に位置する電磁鋼板
は、互いに接着されかしめられていない。

WO 2020/129923 A1

[続葉有]

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：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）