

(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9月4日(04.09.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/182130 A1

(51) 国際特許分類:
E02D 5/04 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/035356

(22) 国際出願日: 2024年10月3日(03.10.2024)

(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 2024-027446 2024年2月27日(27.02.2024) 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: 大前 憲盛 (OHMAE Kazumori); 〒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). 石濱 吉郎 (ISHIHAMA Yoshiroh); 〒1008071 東京都千代田区丸の内二丁目6番1号 日本製鉄

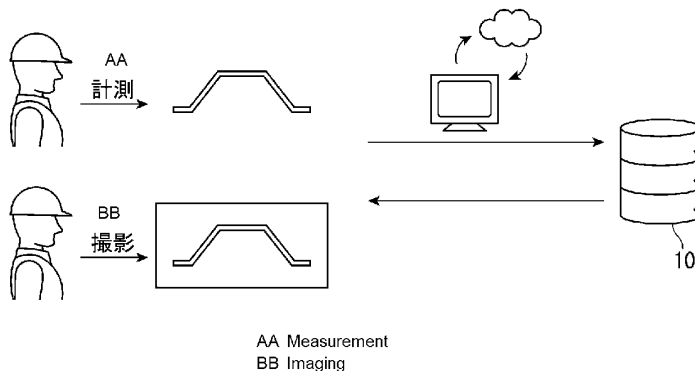
株式会社内 (JP). 豊島 径 (TESHIMA Kei); 〒1008071 東京都千代田区丸の内二丁目6番1号 日本製鉄株式会社内 (JP). 富永 智矢 (TOMINAGA Tomoya); 〒1008071 東京都千代田区丸の内二丁目6番1号 日本製鉄株式会社内 (JP). 黒▲崎▼直哉 (KUROSAKI Naoya); 〒1008071 東京都千代田区丸の内二丁目6番1号 日本製鉄株式会社内 (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人樹之下知的財産事務所 (KINOSHITA & ASSOCIATES); 〒1670051 東京都杉並区荻窪五丁目26番13号 (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,

(54) Title: CONSTRUCTION ASSISTANCE DEVICE FOR STEEL SHEET PILING, CONSTRUCTION ASSISTANCE METHOD FOR STEEL SHEET PILING, WALL CONSTRUCTION METHOD, MANAGEMENT METHOD FOR STEEL SHEET PILING, WALL, STEEL SHEET PILING, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 鋼矢板の施工支援装置、鋼矢板の施工支援方法、壁体の施工方法、鋼矢板の管理方法、壁体、鋼矢板、記録媒体およびプログラム



(57) Abstract: Provided is a construction assistance device for steel sheet piling, said construction assistance device comprising: an input unit that receives input of a dimension of at least one portion of steel sheet piling; and a determination unit that determines the reusability of the steel sheet piling by comparing the dimension to a prescribed condition.

(57) 要約: 鋼矢板の少なくとも1つの部分の寸法の入力を受け付ける入力部と、上記寸法を所定の条件と比較することによって、上記鋼矢板の再利用可能性を判定する判定部とを備える、鋼矢板の施工支援装置が提供される。

[続葉有]

LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, 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))