

(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
2013 年 1 月 17 日(17.01.2013)



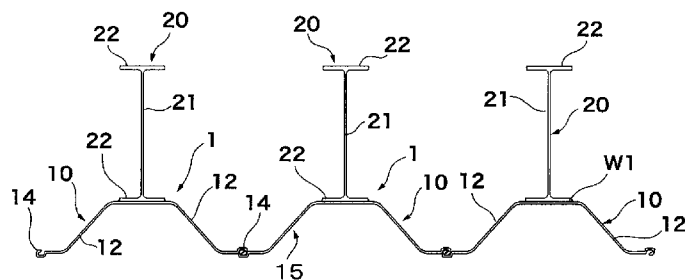
(10) 国際公開番号
WO 2013/008915 A1

- (51) 国際特許分類:
E02D 5/02 (2006.01) *E02D 5/04* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/067935
- (22) 国際出願日: 2012 年 7 月 13 日(13.07.2012)
- (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 2011-155708 2011 年 7 月 14 日(14.07.2011) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 新日
鐵住金株式会社 (NIPPON STEEL & SUMITOMO
METAL 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; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 永津 亮祐
(NAGATSU Ryosuke) [JP/JP]; 〒1008071 東京都千代
田区丸の内二丁目 6 番 1 号 新日本製鐵株式会
社内 Tokyo (JP). 寺崎 滋樹 (TERASAKI Shigeki)
[JP/JP]; 〒1008071 東京都千代田区丸の内二丁目
6 番 1 号 新日本製鐵株式会社内 Tokyo (JP). 豊
島 径 (TESHIMA Kei) [JP/JP]; 〒1008071 東京都千
代田区丸の内二丁目 6 番 1 号 新日本製鐵株式
会社内 Tokyo (JP). 赤星 哲也 (AKAHOSHI Tet-
suya) [JP/JP]; 〒1008071 東京都千代田区丸の内二
丁目 6 番 1 号 新日本製鐵株式会社内 Tokyo
(JP).
- (74) 代理人: 志賀 正武, 外 (SHIGA Masatake 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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS,
JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX,
MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT,
QA, RO, RS, RU, RW, 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, MW,
MZ, NA, RW, SD, SL, 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, ML, MR,
NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: COMPOSITE STEEL SHEET PILE, UNDERGROUND CONTINUOUS WALL, AND DECOMPOSITION METHOD OF COMPOSITE STEEL SHEET PILE

(54) 発明の名称: 組合せ鋼矢板、地中連続壁、及び組合せ鋼矢板の分解方法

【図1A】



(57) Abstract: In this decomposition method of a composite steel sheet pile comprising a steel sheet pile and steel H-beam which are bonded, those welds that are formed by fillet welding are cut so as to leave a portion closer to the steel sheet pile than the throat when seen in a cross section perpendicular to the longitudinal direction. Thereby, the composite steel sheet pile is decomposed into the steel sheet pile and the steel H-beam.

(57) 要約: 鋼矢板とH型鋼とが接合されている組合せ鋼矢板の分解方法であって、長手方向に垂直な断面で見た場合に、隅肉溶接により形成された溶接部のうち、のど厚面よりも鋼矢板に近い側の部分を残すように前記溶接部を切断することで、前記組合せ鋼矢板を前記鋼矢板と前記H型鋼とに分解する。

WO 2013/008915 A1