

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 國際公開日
2014 年 3 月 13 日(13.03.2014)



(10) 国際公開番号

WO 2014/038533 A1

- (51) 国際特許分類:
E02D 5/08 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2013/073631

(22) 国際出願日: 2013 年 9 月 3 日(03.09.2013)

(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 2012-196899 2012 年 9 月 7 日(07.09.2012) JP

(71) 出願人: 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: 永尾 直也(NAGAO Naoya); 〒1008071 東京都千代田区丸の内二丁目 6 番 1 号 新日鐵住金株式会社内 Tokyo (JP). 田中 宏征(TANAKA Hiroyuki); 〒1008071 東京都千代田区丸の内二丁目 6 番 1 号 新日鐵住金株式会社内 Tokyo (JP). 藤原 覚太(FUJIWARA Kakuta); 〒1008071 東京都千代田区丸の内二丁目 6 番 1 号 新日鐵住金株式会社内 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, BN, 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, KE, KG, 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, 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, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

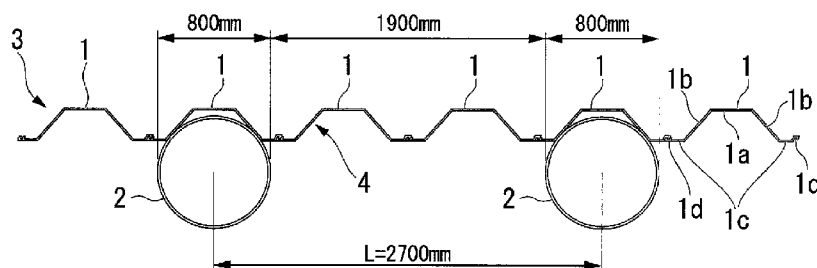
添付公開書類:
— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

添付公開書類:

— 國際調查報告（條約第 21 條(3)）

(54) Title: COMPOSITE STEEL WALL

(54) 発明の名称：組合せ鋼製壁



(S7) Abstract: For the composite steel wall, the maximum interval (L) (mm), the wall height (H) (mm), and the dimension (D) (mm) satisfy the numerical formula (1), the maximum interval (L) being the maximum distance between the centers of a first steel tube and a second steel tube that are adjacent to each other and the dimension (D) being the sum of the respective radii of the first steel tube and the second steel tube. [Numerical 1] $(D) \leq (L) \leq (1/2) \times (H) \dots (1)$

(57) 要約: この組合せ鋼製壁は、互いに隣り合う各鋼管の中心間距離が最大となる第1鋼管及び第2鋼管間の中心間距離である最大間隔L (mm) と、壁体の高さH (mm) と、前記第1鋼管及び前記第2鋼管のそれぞれの半径を合計した寸法D (mm) とが、以下の数式(1)を満たす。 $D \leq L \leq (1/2) \times H$ ……(1)

WO 2014/038533 A1