

(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
2014 年 10 月 23 日(23.10.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/171536 A1

- (51) 国際特許分類:
E04G 5/14 (2006.01) *E04G 21/32* (2006.01)
E04G 5/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/061037
- (22) 国際出願日: 2014 年 4 月 18 日(18.04.2014)
- (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 2013-087896 2013 年 4 月 18 日(18.04.2013) JP
- (71) 出願人: 株式会社 A O I (KABUSHIKI KAISHA AOI) [JP/JP]; 〒7420425 山口県岩国市周東町西長野 4 7 0 番地 7 Yamaguchi (JP).
- (72) 発明者: 中村 誠(NAKAMURA Makoto); 〒7420425 山口県岩国市周東町西長野 4 7 0 番地 7 株式会社 A O I 内 Yamaguchi (JP).
- (74) 代理人: 井上浩(INOUE Hiroshi); 〒7530077 山口県山口市熊野町 1-10 NPYビル 1F 維新国際特許事務所 Yamaguchi (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, IR, IS, JP, 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).

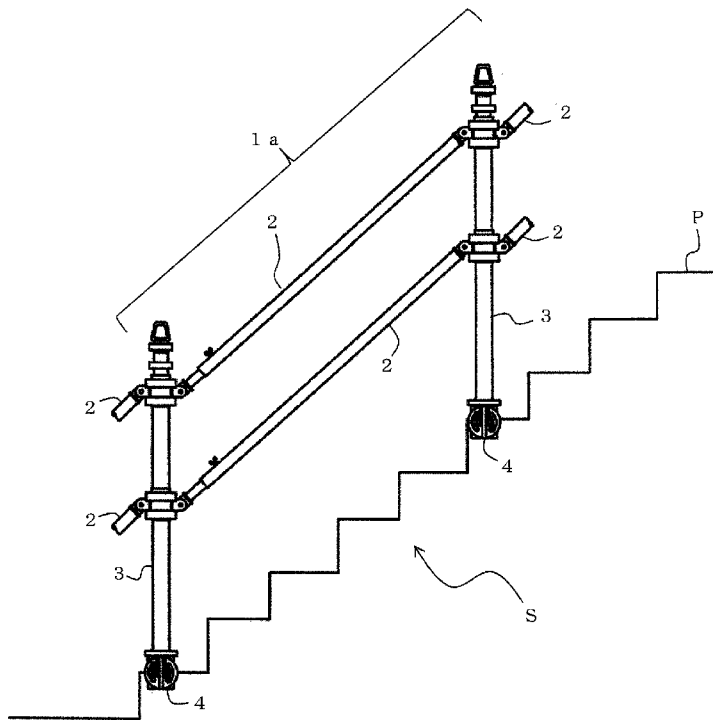
規則 4.17 に規定する申立て:

- 出願し及び特許を与えられる出願人の資格に関する申立て (規則 4.17(ii))

[続葉有]

(54) Title: FREE HANDRAIL

(54) 発明の名称: 自在手摺り



(57) Abstract: [Problem] To provide a free hand-rail that has a simple structure, that is easily transported, that can be produced inexpensively, and that can be easily and safely attached to existing temporary stairs or temporary scaffolding. [Solution] A free handrail (1a) comprising handrail members (2) placed along an incline of temporary stairs (S), cylindrical support rods (3) for holding the ends of the handrail members (2), and fixing means (4) provided to the bottom ends of the support rods (3), the free handrail being linked in a detachable manner to step boards (P) of the temporary stairs (S) via the fixing means (4).

(57) 要約: 【課題】構造が簡単であって、運搬し易く、安価に製造でき、しかも、既存の仮設階段や仮設足場に対しても容易かつ安全に取り付けることが可能な自在手摺りを提供する。【解決手段】自在手摺り(1a)は、仮設階段(S)の傾斜に沿って設置される手摺り部材(2)と、この手摺り部材(2)の端部を保持する円筒状の支柱(3)と、この支柱(3)の下端に設けられる固定手段(4)からなり、この固定手段(4)を介して仮設階段(S)の踏板(P)に対して着脱自在に連結される構造となっている。



-
- 先の出願に基づく優先権を主張する出願人の
資格に関する申立て(規則 4.17(iii))
- 添付公開書類:
— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))