

(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 7 月 3 日(03.07.2014)



(10) 国際公開番号

WO 2014/103913 A1

- (51) 国際特許分類:  
A62B 3/00 (2006.01) G08B 27/00 (2006.01)  
F21S 2/00 (2006.01) E04F 11/18 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/084214
- (22) 国際出願日: 2013 年 12 月 20 日(20.12.2013)
- (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 2012-283167 2012 年 12 月 26 日(26.12.2012) JP
- (71) 出願人: 株式会社クネット・インターナショナル(QUNETTO INTERNATIONAL CO., LTD.) [JP/JP];  
〒1410031 東京都品川区西五反田 8 丁目 1 番 8 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 古賀 勝彦(KOGA Katsuhiko); 〒1410031  
東京都品川区西五反田 8 丁目 1 番 8 号 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 窪田 法明(KUBOTA Noriaki); 〒1410022  
東京都品川区東五反田 1 丁目 2 5 番 1 9 号 東  
建島津山南ハイツ 8 0 4 号室 Tokyo (JP).

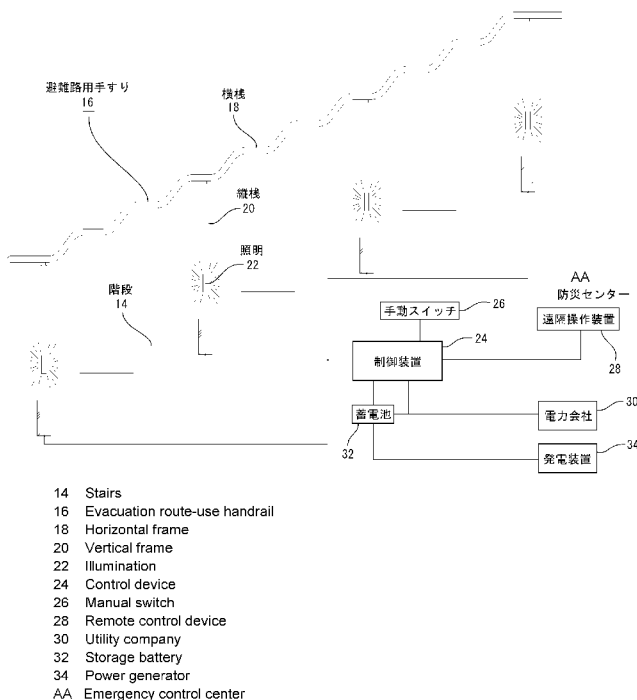
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG,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

(54) Title: SINUOUSLY BENT HANDRAIL AND EVACUATION ROUTE PROVIDED WITH SAME SINUOUSLY BENT HANDRAIL

(54) 発明の名称: 波状に屈曲した手すりとその手すりを備えた避難路



(57) Abstract: The objective of the present invention is, at night, in a case in which there is a concern that a large tsunami may arrive, to inform people of necessity for evacuation and the direction of an entrance to an evacuation route, and to safely evacuate people through an abrupt evacuation route. An evacuation route-use handrail (16) is configured by way of: a handrail mounted along an evacuation route (10); illuminations (22) provided on the handrail or in the vicinity of the handrail; a power supply which supplies electricity to the illuminations (22); and a control device (24) which, by way of a tremor greater than or equal to a predefined magnitude, supplies electricity to the illuminations from the power supply to light-on the illuminations. Here, the illuminations (22) may, other than being lit-on by way of the control device (24), be set to be lit-on manually as well, or may be set to be lit-on with remote control as well.

(57) 要約: 夜間、大津波が来るおそれがある場合、人々に、避難の要否、避難路の入り口の方角を知らしめ、急峻な避難路を安全に避難させる。避難路 (10) に沿って設置された手すり、手すり又は手すりの近傍に設けられた照明 (22) と、照明 (22) に電気を供給する電源と、予め定めた強度以上の揺れによって電源から照明に電気を供給して照明を点灯させる制御装置 (24) とにより避難路用手すり (16) を構成した。ここで、照明 (22) は、制御装置 (24) による点灯以外に、手動で点灯できるようにしてもよい。

し、遠隔操作で点灯できるようにしてもよい。