

(43) 国際公開日
2008年5月29日 (29.05.2008)

PCT

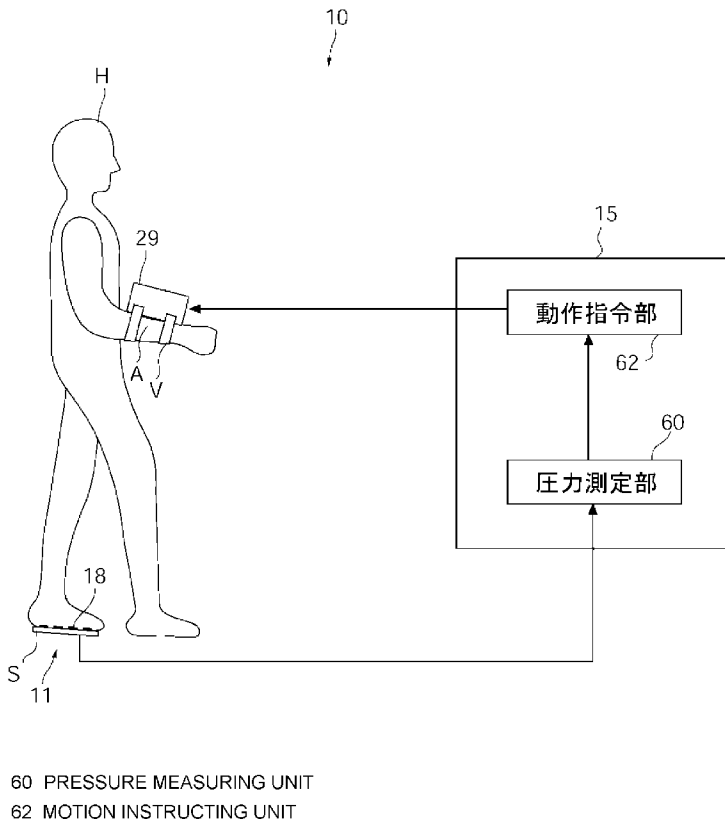
(10) 国際公開番号
WO 2008/062572 A1

- (51) 国際特許分類:
A61H 1/02 (2006.01) A63B 23/04 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2007/059401
- (22) 国際出願日: 2007年5月5日 (05.05.2007)
- (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 2006-315781
2006年11月22日 (22.11.2006) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 学校法人早稲田大学 (WASEDA UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒1698050 東京都新宿区戸塚町一丁目104番地 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 岩田 浩康 (IWATA, Hiroyasu) [JP/JP]; 〒1698555 東京都新宿区大久保三丁目4番1号 学校法人早稲田大学理工学部内 Tokyo (JP). 菅野 重樹 (SUGANO, Shigeki) [JP/JP]; 〒1698555 東京都新宿区大久保三丁目4番1号 学校法人早稲田大学理工学部内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 榎本 英俊 (ENOMOTO, Hidetoshi); 〒1920071 東京都八王子市八日町8-1-1413 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, MG, MK,

/ 続葉有 /

(54) Title: SENSATION DETECTION PRESENTATION APPARATUS AND WALKING REHABILITATION SUPPORTING APPARATUS

(54) 発明の名称: 感覚検出呈示装置及び歩行リハビリ支援装置



(57) Abstract: It is intended to feed back any somatic sensation information on given body surface portion in easily understandable form without the use of special sensations, such as visual and auditory sensations. Walking rehabilitation supporting apparatus (10) comprises sensation detection unit (11) for detecting the sole pressure of patient (H); sensation presentation unit (13) for imparting given stimuli to the patient (H); and control unit (15) for controlling the behavior of the sensation presentation unit (13) so as to impart stimuli corresponding to the sole pressure detected by the sensation detection unit (11). The sensation detection unit (11) is disposed so as to be capable of detecting the sole pressure on a paralyzed side, and the sensation presentation unit (13) is fitted to a body surface portion of sensation superior to that of the sole.

(57) 要約: 本発明は、視覚や聴覚等の特殊感覚を使わずに、所定の体表部分の体性感覚情報を理解し易くフィードバックすることを目的とする。患者Hの足底圧を検出する感覚検出ユニット11と、患者Hに対して所定の刺激を付与する感覚呈示ユニット13と、感覚検出ユニット11により検出された足底圧に対応した刺激が付与されるように感覚呈示ユニット13の動作を

制御する制御ユニット15とを備えて歩行リハビリ支援装置10が構成されている。感覚検出ユニット11は、

/ 続葉有 /



MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

規則4.17に規定する申立て:

- 不利にならない開示又は新規性喪失の例外に関する申立て (規則4.17(v))

添付公開書類:

- 国際調査報告書