

(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 4 月 11 日(11.04.2013)



(10) 国際公開番号

WO 2013/051492 A1

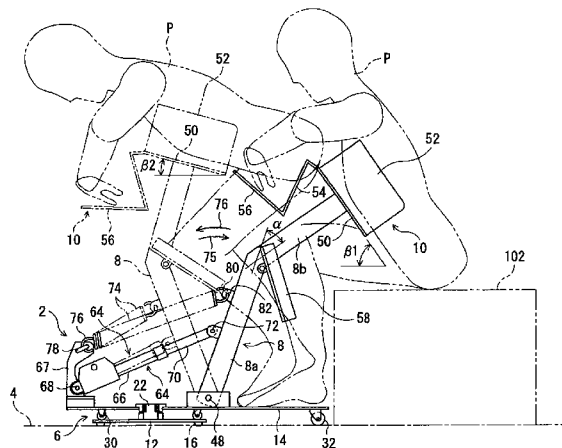
- (51) 国際特許分類:
A61G 5/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/075325
- (22) 国際出願日: 2012 年 10 月 1 日(01.10.2012)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2011-220327 2011 年 10 月 4 日(04.10.2011) JP
- (71) 出願人: 株式会社アートプラン(ARTPLAN CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5200223 滋賀県彦根市川瀬馬場町 7 5 0-7 Shiga (JP).
- (72) 発明者: 渡辺 正(WATANABE Tadashi); 〒5200223 滋賀県彦根市川瀬馬場町 7 5 0-7 株式会社アートプラン内 Shiga (JP). 油 善紀(ABURA Yoshinori); 〒5200223 滋賀県彦根市川瀬馬場町 7 5 0-7 株式会社アートプラン内 Shiga (JP). 菅森 浩史(SUGAMORI Koji); 〒5200223 滋賀県彦根市川瀬馬場町 7 5 0-7 株式会社アートプラン内 Shiga (JP).
- (74) 代理人: 岸本 忠昭, 外(KISHIMOTO Tadaaki et al.); 〒5200043 滋賀県大津市中央 3 丁目 2-1 セザール大津森田ビル 6 F Shiga (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, 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, PA, 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).

[続葉有]

(54) Title: TRANSFER DEVICE

(54) 発明の名称: 移乗装置

[図2]



(57) Abstract: [Problem] To provide a transfer device capable of transferring a person to be transferred as required without forcing the person to be transferred to take an unnatural posture. [Solution] A transfer device is provided with: a support structure (6) installed on a floor surface (4); a support arm (8) mounted to the support structure (6) so as to be swingable between a reception angle position at which the upper body of a person to be transferred (P) is received and a lift angle position at which the upper body is lifted; and an upper body support part (10) attached to the leading end of the support arm (8). The upper part (8a) of the support arm (8) is inclined to the reception side with respect to the lower part (8b) thereof. At the time of transfer, the support arm (8) is located at the reception angle position, the upper body of the person to be transferred (P) is received by the upper body support part (10) in this state, thereafter the support arm (8) is swung from the reception angle position to the lift angle position, and thereby the person to be transferred (P) is lifted.

(57) 要約:

[続葉有]



規則 4.17 に規定する申立て:

— 発明者である旨の申立て (規則 4.17(iv))

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

— 補正された請求の範囲 (条約第 19 条(1))

【課題】 移乗者に無理な姿勢を強要することなく所要の通りに移乗することができる移乗装置を提供すること。【解決手段】 床面 4 に設置される支持構造体 6 と、移乗者 P の上体を受け入れる受け角度位置と上体を持ち上げる持上げ角度位置との間を揺動自在に支持構造体 6 に装着された支持アーム 8 と、支持アーム 8 の先端部に取り付けられた上体支持部 10 と、を備えた移乗装置。支持アーム 8 の上部 8 a は、その下部 8 b に対して受入れ側に傾斜している。移乗するときには、支持アーム 8 が受け角度位置に位置付けられ、この状態で上体支持部 10 に移乗者 P の上体が受け入れられ、その後支持アーム 8 が受け角度位置から持上げ角度位置に揺動されて移乗者 P を持ち上げる。