

(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 12 月 18 日(18.12.2014)



(10) 国際公開番号

WO 2014/199710 A1

- (51) 国際特許分類:
A61F 5/14 (2006.01) A61F 5/10 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/060280
- (22) 国際出願日: 2014 年 4 月 9 日(09.04.2014)
- (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 2013-123202 2013 年 6 月 11 日(11.06.2013) JP
- (71) 出願人: 株式会社 イースマイル(E-SMILE CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1580083 東京都世田谷区奥沢 5-3 1-1 7 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 仲村 淳(NAKAMURA Jun); 〒1580083 東京都世田谷区奥沢 5-3 1-1 7 株式会社 イースマイル内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 小原 英一(OHARA Eiichi); 〒1040061 東京都中央区銀座 5 丁目 10 番 13 号 東洋ライスピル 5 階 佐々木・小原特許事務所 Tokyo (JP).

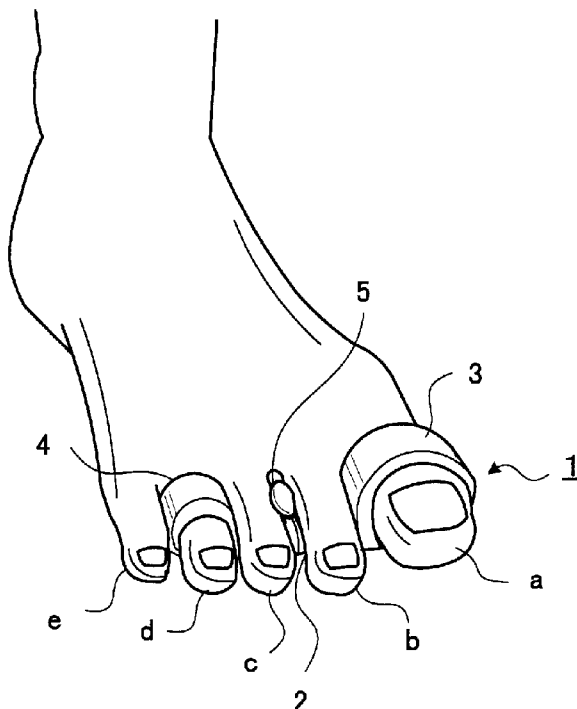
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG,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

(54) 発明の名称: 足指間パッド



(57) Abstract: [Problem] To provide a toe separator pad for interposing a separator pad part between toes when worn on the toes, correcting a standing posture and a walking posture, and maintaining a good posture during walking and exercise. [Solution] A toe separator pad formed from an elastomer having elasticity and flexibility, a large-diameter fitting ring part fitted on a big toe being provided as a separator pad against an index toe, a small-diameter fitting ring part fitted on a ring toe being provided as a separator pad between a middle toe and a little toe, a base part positioned on a sole of the foot being provided for connecting both rings, a protruding part fitting the index toe and the middle toe and protruding at a middle position thereof so as to be held between the index toe and the middle toe being provided as a separator pad part, a fitting arch part being formed which is curved so that a toe insertion side of the base part and both fitting ring parts comes in contact with roots of the toes, a bottom thickness of the small-diameter fitting ring part being greater than the bottom thickness of the large-diameter fitting ring part, and the height from a floor on a little-toe and middle-toe side of the toe separator pad being somewhat greater than the height of a big-toe side thereof.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2014/199710 A1



【課題】足指に装着して足指の間に指間パッド部を介在させ、直立した姿勢及び歩行姿勢を矯正して、歩行時、運動時に良い姿勢を保つ足指間パッドを提供する。【解決手段】伸縮性・柔軟性のあるエラストマーで形成される足指間パッドで、足の親指に嵌合し指である人差し指との指間パッド部となる大径の嵌合リング部を設け、薬指に嵌合し中指及び小指との指間パッド部となる小径の嵌合リング部を設け、両リングを繋ぎ足裏に位置する基礎部を設け、人差し指と中指とを嵌合し、その中間位置に人差し指と中指で挟むように突出する指間パッド部となる突出部を設け、基礎部及び両嵌合リング部の指挿入側は各指の付け根に接するように湾曲する嵌合アーチ部を形成し、大径の嵌合リング部の底厚より、小径の嵌合リング部の底厚を厚くし、小指及び中指側の床からの高さが親指側の高さよりも若干高くした足指間パッド。