

(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
2012 年 7 月 5 日(05.07.2012)



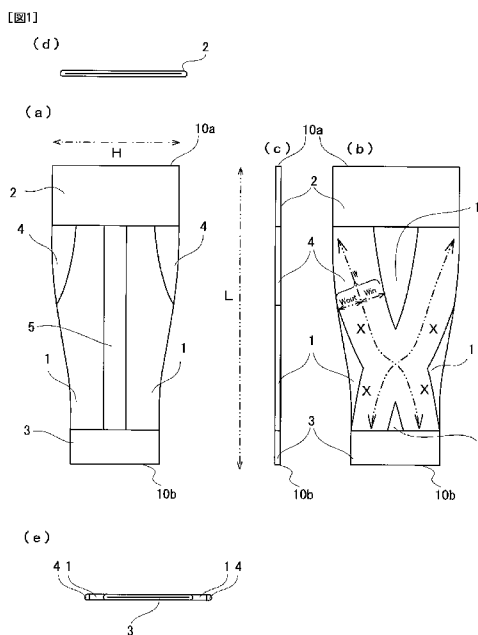
(10) 国際公開番号

WO 2012/091080 A1

- (51) 国際特許分類:
A41D 13/00 (2006.01) A61F 13/06 (2006.01)
A61F 13/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/080358
- (22) 国際出願日: 2011 年 12 月 28 日(28.12.2011)
- (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 2010-292843 2010 年 12 月 28 日(28.12.2010) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 興和株式会社(KOWA COMPANY, LTD.) [JP/JP]; 〒4608625 愛知県名古屋市中区錦三丁目 6 番 2 9 号 Aichi (JP). イイダ靴下株式会社(IIDA KUT-SUSHITA Co., Ltd.) [JP/JP]; 〒6392200 奈良県御所市 1 3 8 番地 Nara (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 小佐々 能彦(KOZASA Yoshihiko) [JP/JP]; 〒1038433 東京都中央区日本橋本町三丁目 4 番 1 4 号 興和株式会社内 Tokyo (JP). 古賀 英文(KOGA Hidefumi) [JP/JP]; 〒6392200 奈良県御所市 1 3 8 番地 イイダ靴下株式会社内 Nara (JP).
- (74) 代理人: 平井 安雄(HIRAI Yasuo); 〒8120011 福岡県福岡市博多区博多駅前 2 丁目 2 0 - 1 大博多ビル 9 階 Fukuoka (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, 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, JP, 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, 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, MD, 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).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告(条約第 21 条(3))

(54) Title: LEG SUPPORTER

(54) 発明の名称: 下腿用サポーター



(57) Abstract: [Problem] The purpose of the present invention is to provide a leg supporter which can support the gastrocnemius muscle from front to back and from side to side, without disturbing the movements of the Achilles' tendon, and prevent excessive vibration of the gastrocnemius muscle to thereby reduce the wearer's fatigue. The leg supporter comprises: a first anchor section (2) for tightening the wearer's below-knee part with a tubular knitted fabric; a second anchor section (3) for tightening the wearer's above-ankle part with the tubular knitted fabric; and a gastrocnemius muscle-supporting section (4) which is a roughly X-shaped knitted fabric intersecting in the neighborhood of a point facing the joint (102a) of the gastrocnemius muscle (101) and the Achilles' tendon (102) in the back face side of the tubular knitted fabric, two ends of said roughly X-shaped knitted fabric being joined to the first anchor section (2) respectively to support the gastrocnemius muscle (101) while the remaining two ends of said roughly X-shaped knitted fabric being joined to the second anchor section (3) respectively and extending along the both sides of the Achilles' tendon.

(57) 要約: 【課題】 アキレス腱の動きを妨害することなく、腓腹筋を上下左右から支持することができ、腓腹筋の過度の振れを抑制して、着用者の疲労感を軽減することができる下腿用サポーターを提供する。下腿用サポーターは、膝下に筒状編地を締着させる第 1 のアンカー部 2 と、踝上に筒状編地を締着させる第 2 のアンカー部 3 と、筒状編地の背面側に、腓腹筋 101 及びアキレス腱 102 の結合部 102a に対応する部分近傍で交差する略 X 字形状に編成され、略 X 字形状の編地における二つの端部を第 1 のアンカー部 2 にそれぞれ連結して腓腹筋 101 を支持すると共に、略 X 字形状の編地における他の二つの端部を第 2 のアンカー部 3 にそれぞれ連結してアキレス腱の両縁部に延在する腓腹筋支持部 4 と、を備える。