

(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



(10) 国際公開番号

WO 2012/011550 A1

PCT

(43) 国際公開日

2012 年 1 月 26 日(26.01.2012)

(51) 国際特許分類:

A41C 1/00 (2006.01)

A61F 5/02 (2006.01)

A61F 5/01 (2006.01)

A61F 13/14 (2006.01)

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2011/066653

(22) 国際出願日:

2011 年 7 月 22 日(22.07.2011)

(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 2010-166029 2010 年 7 月 23 日(23.07.2010) 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). 株式会社アドヴァンシング(Advancing Inc.) [JP/JP]; 〒5406591 大阪府大阪市中央区大手前 1 丁目 7-3 1 Osaka (JP). ディーエムチェーン協同組合(DMChain Cooperative) [JP/JP]; 〒9291127 石川県かほく市大崎 5 字 3 2 1 番地 Ishikawa (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 松尾 和彦(MATSUO Kazuhiko) [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). 尾島 仁(OJIMA Jin) [JP/JP];

〒5406591 大阪府大阪市中央区大手前 1 丁目 7-3 1 株式会社アドヴァンシング内 Osaka (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, RO, RS, RU, 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.

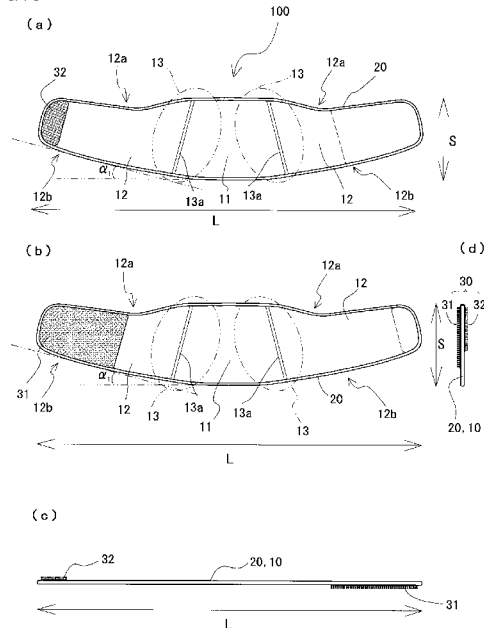
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: SUPPORTER

(54) 発明の名称: サポーター

【図1】



(57) Abstract: Provided is a supporter which consists of a small number of elements and can be easily worn when compared with conventional band-shaped clothings and, moreover, exerts effects on a wearer of increasing the abdominal pressure, preventing retroflexion and stabilizing the sacroiliac joints. A supporter (100) formed of a warp knitted fabric, comprising: a base material (10) wherein the knitting direction of the knitted fabric is referred to as the longitudinal direction (L), and stretchability in the longitudinal direction (L) is imparted while stretchability in the shorter direction (S) is regulated; a back-supporting section (11) which corresponds to the center part of the base material (10); projection sections (12) located on both sides of the back-supporting section (11), which respectively correspond to the both edges of the back-supporting section (11) projecting upward; and curved sections (13) wherein the boundary parts between the back-supporting section (11) and the individual projection sections (12) are curved approximately in the shape of an inverted "V".

(57) 要約: 従来のバンド状衣服と比較して、部材点数が少なく、装着方法が簡易であると共に、サポーターの着用者に対して、腹腔圧上昇効果を与え、後屈抑制を図り、仙腸関節を安定させることができるサポーターを提供する。サポーター 100 は、経編による編生地からなり、当該編生地の編み立て方向を長手方向 L とし、長手方向 L の伸縮性を与えると共に、短手方向 S の伸縮性を抑制した基材 10 と、基材 10 の中央部分である背当部 11 と、背当部 11 の両側からなる両端部分を上向きに突出した突出部 12 と、背当部 11 及び突出部 12 の境界近傍を略ハの字状に湾曲させる湾曲部 13 と、を備える。