(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 1 月 3 日(03.01.2013)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2013/001725 A1

(51) 国際特許分類:
A41D 20/00 (2006.01) *A41D 13/00* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2012/003668

(22) 国際出願日: 2012 年 6 月 5 日(05.06.2012)

(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 2011-145928 2011 年 6 月 30 日(30.06.2011) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): サトーホールディングス株式会社(SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1530064 東京都目黒区下目黒１丁目７番１号 Tokyo (JP). 株式会社サトー知識財産研究所(KABUSHIKI KAISHA SATO CHISHIKI ZAISAN KENKYUSYO) [JP/JP]; 〒1530064 東京都目黒区下目黒１丁目７番１号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小林 一幸 (KOBAYASHI, Kazuyuki) [JP/JP]; 〒1530064 東京都目黒区下目黒１丁目７番１号サトーホールディングス株式会社内 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, 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, 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.

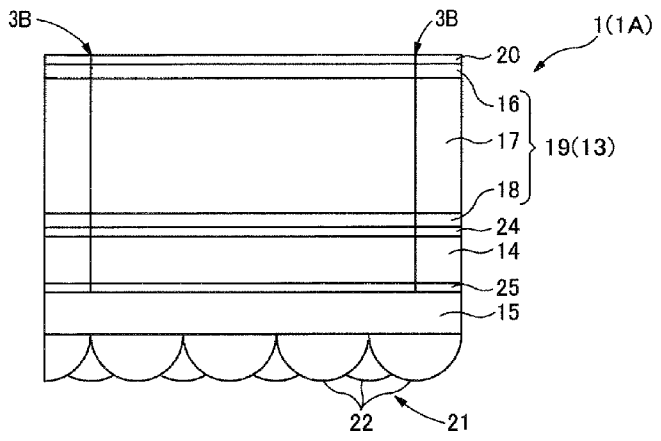
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM,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

[続葉有]

(54) **Title**: WRISTBAND AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

(54) 発明の名称 : リストバンドおよびその製造方法

[図2]



(57) **Abstract**: [Problem] To provide a wristband and a production method therefor. The toughness, water resistance, oil resistance and grease resistance of the wristband have been improved while pliability has been maintained. Even when used for long periods, the wristband does not bend and the displayed information thereon is reliably retained so that bar codes and other details are readable. [Solution] Of the materials that configure wristbands, the invention focuses on using a laminated material obtained from water-resistant, oil-resistant materials and pliable materials for the surface matrix that is most easily affected by external factors and on using a core material that is positioned under the surface matrix and is tear resistant and stretch resistant. The wristband is characterized in comprising: a surface matrix obtained from a laminated material wherein a first water-resistant, oil-resistant material, a pliable material and a second water-resistant, oil-resistant material have been laminated; a core material that is laminated under the surface matrix and is tear resistant and stretch resistant; and an embossed material that is laminated under the core material and has an embossed part, which contacts the part around which the band is wrapped.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2013/001725 A1

規則 4.17 に規定する申立て:

— 出願し及び特許を与えられる出願人の資格に関する申立て (規則 4.17(ii))

— 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)）

【課題】柔らかさを保ちながら、強靱性さらには耐水性および耐油性ないし耐脂性を向上させ、長期にわたって使用しても湾曲することなく、表示情報が確実に残ってバーコードその他の内容を読み取り可能であるリストバンドおよびその製造方法を提供すること。【解決手段】リストバンドを構成する材料の中でも外的要因に最も影響されやすい表面基材に、耐水耐油材料および柔軟材料による積層材料を採用すること、さらに表面基材の下層側に位置して耐引裂き性ないし耐引っ張り性を有する芯材を採用することに着目したもので、第１の耐水耐油材料、柔軟材料および第２の耐水耐油材料を積層した積層材料による表面基材と、表面基材の下層側に積層する耐引裂き性ないし耐引っ張り性を有する芯材と、芯材の下層側に積層するとともに、被巻付け部に接触するエンボス部を有するエンボス材と、を有することを特徴とする。