

# (12) International Application Status Report

**Received at International Bureau:** 16 June 2015 (16.06.2015)

**Information valid as of:** 18 November 2016 (18.11.2016)

**Report generated on:** 29 February 2020 (29.02.2020)

**(10) Publication number:**

WO2015/173524

**(43) Publication date:**

19 November 2015 (19.11.2015)

**(26) Publication language:**

French (FR)

**(21) Application Number:**

PCT/FR2015/051273

**(22) Filing Date:**

13 May 2015 (13.05.2015)

**(25) Filing language:**

French (FR)

**(31) Priority number(s):**

1454298 (FR)

**(31) Priority date(s):**

14 May 2014 (14.05.2014)

**(31) Priority status:**

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

**(51) International Patent Classification:**

A41C 5/00 (2006.01); A41C 3/00 (2006.01)

**(71) Applicant(s):**

HANES OPERATIONS EUROPE SAS [FR/FR]; 2 rue des Martinets F-92500 Rueil-Malmaison (FR) *(for all designated states)*

**(72) Inventor(s):**

TURLAN, Manon; La chaume F-71710 Marmagne (FR)

**(74) Agent(s):**

CABINET GERMAIN & MAUREAU; 31-33 rue de la Baume F-75008 Paris (FR)

**(54) Title (EN):** UNDERGARMENT RECEIVING A THIN INTERMEDIATE LAYER OF ADHESIVE BONDING BETWEEN TWO TEXTILES BEFORE THERMOFORMING

**(54) Title (FR):** SOUS-VÊTEMENT RECEVANT UNE COUCHE INTERMÉDIAIRE FINE DE COLLAGE ENTRE DEUX TEXTILES AVANT THERMOFORMAGE

**(57) Abstract:**

**(EN):** A process for manufacturing an undergarment having two superimposed textiles, comprising the deposition on certain parts of reinforcements (8) comprising a thick layer of a shape-memory elastic material, the polymerization of this material and also the shaping of the textiles of the undergarment by thermoforming, characterized in that it comprises a step of depositing, on the entire surface of at least one of the textiles, a thin layer of an elastic adhesive-bonding material, and then a step of polymerizing this thin layer of adhesive bonding during the thermoforming for shaping, and in that it comprises a step of prior depositing, on the textile receiving the layer of reinforcement (8), of a barrier layer of an elastic material, which is polymerized before the depositing of this reinforcement.

**(FR):** Procédé de fabrication d'un sous-vêtement présentant deux textiles superposés, comportant la dépose sur certaines parties de renforts (8) comprenant une couche épaisse d'un matériau élastique à mémoire de forme, la polymérisation de ce matériau ainsi que la mise en forme des textiles du sous-vêtement par thermoformage, caractérisé en ce qu'il comporte une étape de dépose sur toute la surface d'au moins un des textiles, d'une couche fine d'un matériau élastique de collage, et ensuite une étape de polymérisation de cette couche fine de collage lors du thermoformage de mise en forme, et en ce qu'il comporte une étape de dépose préalable sur le textile recevant la couche de renfort (8), d'une couche barrière d'un matériau élastique, qui est polymérisée avant la dépose de ce renfort.

**International search report:**

Received at International Bureau: 31 August 2015 (31.08.2015) [EP]

**International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:**

Not available

**(81) Designated States:**

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, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM