

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional
10 de diciembre de 2009 (10.12.2009)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2009/147254 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes:
B29D 23/20 (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2008/000401

(22) Fecha de presentación internacional:
4 de junio de 2008 (04.06.2008)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US): **TUBOPLAST HISPANIA, S.A.** [ES/ES];
Hermanos Lumiere 1, E-01510 Miñano, Alava (ES).

(72) Inventores; e

(75) Inventores/Solicitantes (para US solamente):
FERNANDEZ DE MENDIOLA QUINTANA, Javier [ES/ES]; c/Adrian Aldecoa, nº3, Piso 7-B, E-01008 Vitoria Alava (ES). **VALPUESTA LANDA, Juan Ignacio** [ES/ES]; C/Salvatierrabide nº75, E-01007 Vitoria Alava (ES).

(74) Mandatario: **TRIGO PECES, José Ramón**; Gran Vía, 40, E-28013 Madrid (ES).

(81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publicada:

— con informe de búsqueda internacional (Art. 21(3))

(54) Title: METHOD FOR MANUFACTURING A TUBE USING FLEXIBLE MATERIALS

(54) Título: PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN DE UN TUBO DE MATERIALES FLEXIBLES

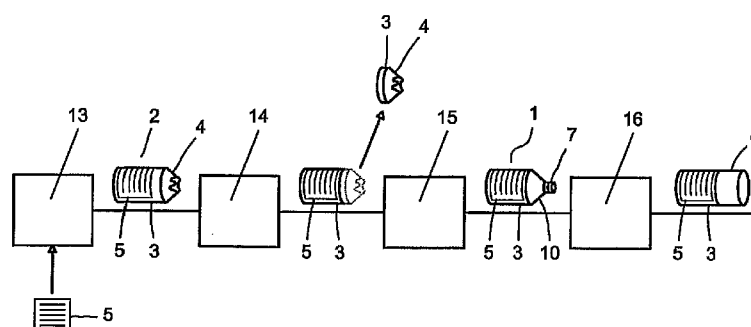


FIG. 1

(57) Abstract: Method for manufacturing a tube (1) of flexible material comprising a skirt (3) and a head-piece (10), which involves the steps of providing or manufacturing in an injection method an assembly (2) consisting of skirt (3) and attachment (4), where the attachment (4) is arranged at one end of the skirt (3) and closes totally or partly said end and where the injection point or points is/are situated in said attachment (4), cutting totally or partially the attachment (4) and removing the cut part and overmoulding the head-piece (10) onto any zone of the part of the assembly (2) consisting of skirt (3) and attachment (4) which remains once the cut part has been removed. The attachment (4) offers certain advantages, such as an improvement in the finish of the overmoulded head-piece (10) or, when the assembly (2) is manufactured, easier extraction of said assembly (2) from the mould.

(57) Resumen: Procedimiento de fabricación de un tubo (1) de material flexible que comprende una falda (3) y una cabeza (10), que comprende las fases

[Continúa en la página siguiente]