

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale
WO 2024/089138 A1

(43) Date de la publication internationale
02 mai 2024 (02.05.2024)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

F16L 41/02 (2006.01) B23K 33/00 (2006.01)
F16L 41/08 (2006.01) B23K 31/12 (2006.01)
B23K 31/02 (2006.01)

(71) Déposant : VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE
[FR/FR] ; 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2023/079850

(22) Date de dépôt international :

25 octobre 2023 (25.10.2023)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

FR2211220 27 octobre 2022 (27.10.2022) FR

(72) Inventeurs : SEIBOTH, Wolf ; VALLOUREC TUBES, DPI, 12 rue de la Verrerie, 92190 Meudon (FR). PROT-ZEL, Peter ; VALLOUREC TUBES, DPI, 12 rue de la Verrerie, 92190 Meudon (FR). HUBERT, Marine ; VALLOUREC TUBES, DPI, 12 rue de la Verrerie, 92190 Meudon (FR).

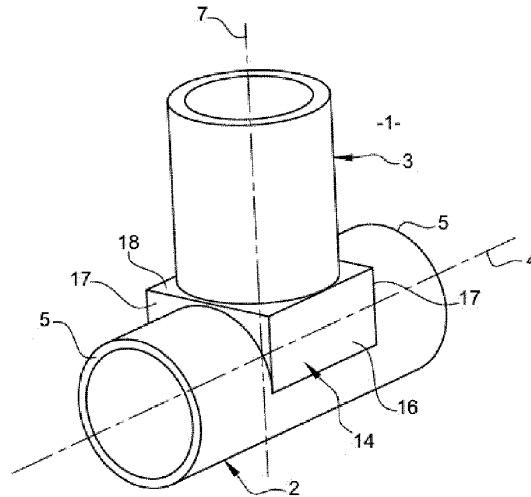
(74) Mandataire : MBACKÉ, Mactar ; VALLOUREC TUBES, DPI, 12, rue de la Verrerie, 92190 Meudon (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,

(54) Title: TUBULAR CONNECTOR

(54) Titre : RACCORD TUBULAIRE

[Fig 1]



(57) Abstract: The invention relates to a metal tubular connector (1) comprising a first tubular component (2) and a second tubular component (3), the first tubular component (2) and the second tubular component (3) being metallic, the first tubular component (2) extending along a first axis (4), the second tubular component (3) extending along a second axis (7), the first axis (4) and the second axis (7) intersecting, the first tubular component (2) comprising an opening, an open end (8) of the second tubular component (3) being contiguous with the first tubular component (2) along a junction zone, the junction zone being delimited by the opening, the connector (1) also comprising a material deposit (14) in the junction zone so as to provide a seal for the junction zone, the material deposit (14) having a flat surface extending in a plane parallel to the first axis (4) and parallel to the second axis (7), the flat surface being arranged

[Suite sur la page suivante]

WO 2024/089138 A1

DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée:

- avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))
- en noir et blanc ; la demande internationale telle que déposée était en couleur ou en échelle de gris et est disponible sur PATENTSCOPE pour téléchargement.

in line with the junction zone.

(57) Abrégé : Raccord (1) tubulaire métallique comportant un premier composant tubulaire (2) et un deuxième composant tubulaire (3), le premier composant tubulaire (2) et le deuxième composant tubulaire (3) étant métalliques, le premier composant tubulaire (2) se développant selon un premier axe (4), le deuxième composant tubulaire (3) se développant selon un deuxième axe (7), le premier axe (4) et le deuxième axe (7) étant sécants, le premier composant tubulaire (2) comportant un orifice, une extrémité ouverte (8) du deuxième composant tubulaire (3) étant jointive du premier composant tubulaire (2) le long d'une zone de jonction, ladite zone de jonction étant délimitée par l'orifice, le raccord (1) comportant en outre un dépôt de matière (14) au niveau de ladite zone de jonction de manière à assurer une étanchéité de la zone de jonction, le dépôt de matière présentant (14) une surface plane se développant dans un plan parallèle au premier axe (4) et parallèle au deuxième axe (7), ladite surface plane étant agencée au droit de la zone de jonction.