

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

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



WIPO | PCT



(10) Numéro de publication internationale
WO 2015/087014 A1

(43) Date de la publication internationale
18 juin 2015 (18.06.2015)

(51) Classification internationale des brevets :
F16J 15/32 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2014/053299

(22) Date de dépôt international :
11 décembre 2014 (11.12.2014)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1362632 13 décembre 2013 (13.12.2013) FR

(71) Déposant : O.S.C OFFSHORE SYSTEMS CONCEPTS
[—/FR]; 510 avenue de Jouques, Pôle performance Bât. A,
F-13400 Aubagne (FR).

(72) Inventeur : PERRATONE, René; 3131 route des
Ciappes, F-06500 Menton (FR).

(74) Mandataire : BRUN, Philippe; Med'Invent Consulting,
297 Avenue du Mistral, Espace Mistral - Bât A, Z.I Athelia
IV, F-13705 La Ciotat Cedex (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, 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.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, 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).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

- relative à l'identité de l'inventeur (règle 4.17.i))
- relative au droit du déposant de demander et d'obtenir un brevet (règle 4.17.ii))
- relative au droit du déposant de revendiquer la priorité de la demande antérieure (règle 4.17.iii))

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : SEAL WITH ELASTIC LIPS

(54) Titre : JOINT D'ÉTANCHEITE A LEVRES ELASTIQUES

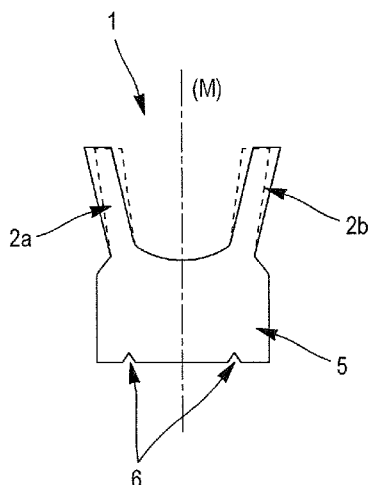


FIG. 2a

(57) Abstract : The invention concerns a seal (1), comprising two flexible lips (2) engaging with a heel (5) and having a U-shaped section when in the idle configuration, the seal being characterised in that the heel (5) and the lips (2) consist mainly of a thermoplastic polymer or of one of the chemically neutral and mechanically strong derivatives thereof, and in that said lips (2) are arranged so as to be elastic. Preferably, polyetheretherketone is used.

(57) Abrégé : L'invention concerne un joint d'étanchéité (1), comportant deux lèvres (2) flexibles coopérant avec un talon (5) et présentant en configuration de repos une section en U, le joint étant caractérisé en ce que le talon (5) et les lèvres (2) sont constitués principalement d'un polymère thermoplastique ou d'un de ses dérivés, chimiquement neutre et mécaniquement résistant, et en ce que lesdites lèvres (2) sont agencées pour être élastiques. Préférentiellement, le polyétheréthercétone sera utilisé.

WO 2015/087014 A1



— *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)*

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))*