

(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 2020/188171 A1

(43) Date de la publication internationale
24 septembre 2020 (24.09.2020)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :
H01L 21/67 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2020/050371

(22) Date de dépôt international :
26 février 2020 (26.02.2020)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1902681 15 mars 2019 (15.03.2019) FR

(71) Déposant : SOITEC [FR/FR] ; Parc Technologique des
Fontaines, Chemin des Franques, 38190 BERNIN (FR).

(72) Inventeurs : LANDRU, Didier ; Rue des Armari-
niers, 38190 LE CHAMP-PRES-FROGES (FR). KONON-
CHUK, Oleg ; MONTGOYE, 38570 THEYS (FR). BEN
MOHAMED, Nadia ; 5, avenue Paul Eluard, 38130 ECHI-
ROLLES (FR).

(74) Mandataire : BREESE, Pierre ; IP TRUST, 2 rue de Cli-
chy, 75009 Paris (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, DJ, DK, DM, DO, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,
HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR,
KW, 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,

(54) Title: HOLDING DEVICE FOR AN ASSEMBLY THAT IS TO BE FRACTURED

(54) Titre : DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR UN ENSEMBLE À FRACTURER

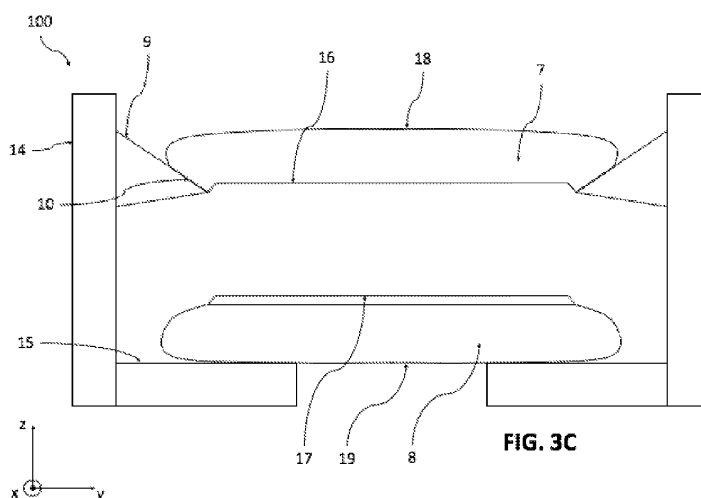


FIG. 3C

(57) Abstract: Holding device (100) for an assembly (1) that is to be fractured, designed to separate along a fracture plane defined between an upper part (7) and a lower part (8) of the assembly (1) that is to be fractured, the holding device (100) comprising at least two lugs (9) that are configured to hold the assembly (1) that is to be fractured in suspension in a substantially horizontal holding position, the lugs (9) being intended to be located between the upper part (7) and the lower part (8), against a peripheral chamfer (10) of the upper part; a support (15), located below and remote from the lugs (9), so as to receive the lower part (8) by gravity when the assembly (1) that is to be fractured is separated, and to hold the lower part at a distance from the upper part (7) which is held by the lugs (9).

(57) Abrégé : Dispositif de maintien (100) d'un ensemble à fracturer (1) destiné à se séparer le long d'un plan de fracture défini entre une partie supérieure (7) et une partie inférieure (8) de l'ensemble à fracturer (1), le dispositif de maintien (100) comprenant au moins deux ergots (9) configurés pour maintenir l'ensemble à fracturer (1) en suspension dans une position de maintien sensiblement horizontale, les ergots (9) étant destinés à être situés entre la partie supérieure (7) et la partie inférieure (8), contre un chanfrein périphérique (10)

[Suite sur la page suivante]

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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (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).

Publiée:

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

de la partie supérieure; un support (15), situé en dessous et à distance des ergots (9), de manière à recevoir la partie inférieure (8) par gravité, lorsque l'ensemble à fracturer (1) est séparé, et à la maintenir à distance de la partie supérieure (7) maintenue par les ergots (9).