

(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 2020/156874 A1

(43) Date de la publication internationale
06 août 2020 (06.08.2020)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

A61M 25/00 (2006.01) A61M 25/01 (2006.01)
A61M 25/04 (2006.01) A61M 1/16 (2006.01)
A61M 1/36 (2006.01)

(71) Déposants : ASSISTANCE PUBLIQUE HOPITAUX
DE PARIS [FR/FR] ; 3, Avenue Victoria, 75004 PARIS
(FR). UNIVERSITE PARIS DIDEROT [FR/FR] ; 5, Rue
Thomas Mann, 75013 PARIS (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2020/051350

(72) Inventeur : MORDANT, Pierre ; 90, Rue du Chemin Vert,
75011 PARIS (FR).

(22) Date de dépôt international :

21 janvier 2020 (21.01.2020)

(74) Mandataire : CAMUS, Olivier et al. ; Cabinet Camus Leb-
kiri, 25 rue de maubeuge, 75009 PARIS (FR).

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

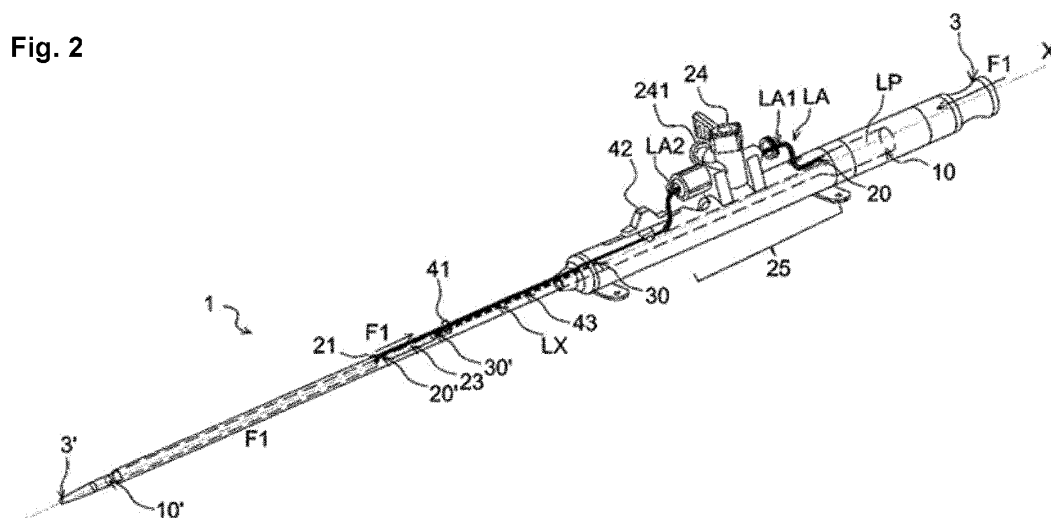
1900752 28 janvier 2019 (28.01.2019) FR

(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,

(54) Title: INJECTION CANNULA, ECMO SYSTEM

(54) Titre : CANULE D'INJECTION, SYSTÈME ECMO

Fig. 2



(57) Abstract: The invention relates to a cannula (1) for injecting a fluid (F1) into a body cavity (5), comprising: - a main lumen (LP) for circulating the fluid in a first direction, - an accessory reperfusion lumen (LA) comprising an outlet (20') for discharging the fluid in a second direction, - a device for positioning the cannula in the cavity, the device comprising a stop (41) which can move along an auxiliary lumen (LX) and be deployed in the cavity in order to lock the cannula in position in the cavity, the outlet (30') of the auxiliary lumen being arranged at a distance (d) from the outlet (20') of the accessory reperfusion lumen (LA) such that when the cannula is locked in position in the cavity, the outlet (20') of the accessory reperfusion lumen (LA) is oriented in the cavity such that the collected fluid is discharged in the second direction.

(57) Abrégé : L'invention concerne une canule (1) pour l'injection d'un fluide (F1) dans une cavité (5) du corps, comportant : - une lumière principale (LP) pour la circulation du fluide selon une première direction, - une lumière accessoire de reperfusion (LA) comportant une sortie (20') pour évacuer le fluide selon une deuxième direction, - un dispositif de positionnement de la canule dans la

[Suite sur la page suivante]

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, 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), 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).

Publiée:

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

cavité comportant une butée (41) apte à se déplacer le long d'une lumière auxiliaire (LX) et à se déployer dans la cavité afin d'assurer le blocage en position de la canule dans la cavité, la sortie (30') de la lumière auxiliaire étant agencée à une distance (d) de la sortie (20') de la lumière accessoire de reperfusion de sorte que lorsque la canule est bloquée en position dans la cavité, la sortie (20') de la lumière accessoire de reperfusion (LA) soit orientée dans la cavité de sorte que le fluide capté soit évacué selon la deuxième direction.