

# (12) International Application Status Report

**Received at International Bureau:** 16 July 2018 (16.07.2018)

**Information valid as of:** 05 February 2019 (05.02.2019)

**Report generated on:** 22 March 2019 (22.03.2019)

**(10) Publication number:**

WO2019/006158

**(43) Publication date:**

03 January 2019 (03.01.2019)

**(26) Publication language:**

English (EN)

**(21) Application Number:**

PCT/US2018/040079

**(22) Filing Date:**

28 June 2018 (28.06.2018)

**(25) Filing language:**

English (EN)

**(31) Priority number(s):**

62/525,779 (US)

**(31) Priority date(s):**

28 June 2017 (28.06.2017)

**(31) Priority status:**

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

**(51) International Patent Classification:**

**A61M 25/06** (2006.01); **A61M 25/09** (2006.01); **A61B 17/00** (2006.01); **A61B 90/00** (2016.01)

**(71) Applicant(s):**

ABIOMED, INC. [US/US]; 22 Cherry Hill Drive Danvers, MA 01923 (US) *(for all designated states)*

**(72) Inventor(s):**

KORKUCH, Christopher Nason; Abiomed, Inc. 22 Cherry Hill Drive Danvers, MA 01923 (US)

**(74) Agent(s):**

LARSEN, Charles D.; White & Case LLP 75 State Street Boston, MA 02109 (US)

**(54) Title (EN):** GUIDEWIRE ACCESS SLEEVE

**(54) Title (FR):** MANCHON D'ACCÈS À UN FIL-GUIDE

**(57) Abstract:**

**(EN):** An access sleeve (200) can be attached to a medical device having first and second ends, the first end being positioned inside of a patient and the second end being positioned external to a patient. The access sleeve includes a tubular sleeve body (210) having first (225) and second (235) open ends that define a first lumen (215) extending along a longitudinal axis (205) of the sleeve body. An opening (260) in the sleeve body connects the first lumen to an outer surface of the sleeve body. The access sleeve can be selectively attached to the medical device (e.g. catheter of a heart pump) and inserted into the access site when the medical device is positioned in the patient. The access sleeve can maintain vascular access to a patient's access site such as an arteriotomy and can be removed without disturbing the position of the medical device.

**(FR):** L'invention concerne un manchon d'accès pouvant être fixé à un dispositif médical ayant des première et seconde extrémités, la première extrémité étant positionnée à l'intérieur d'un patient et la seconde extrémité étant positionnée à l'extérieur d'un patient. Le manchon d'accès peut comprendre un corps de manchon tubulaire ayant des première et seconde extrémités ouvertes qui définissent une première lumière s'étendant le long d'un axe longitudinal du corps de manchon. Une ouverture dans le corps de manchon peut relier la première lumière à une surface externe du corps de manchon. Le manchon d'accès peut être sélectivement fixé au dispositif médical (par exemple un cathéter d'une pompe cardiaque) et inséré dans le site d'accès lorsque le dispositif médical est positionné dans le patient. Le manchon d'accès peut maintenir un accès vasculaire au site d'accès d'un patient tel qu'une artériotomie et peut être retiré sans perturber la position du dispositif médical.

**International search report:**

Received at International Bureau: 01 February 2019 (01.02.2019) [EP]

**International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:**

Not available

**(81) Designated States:**

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, 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

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM