

# (12) International Application Status Report

**Received at International Bureau:** 04 August 2018 (04.08.2018)

**Information valid as of:** 10 October 2018 (10.10.2018)

**Report generated on:** 20 August 2019 (20.08.2019)

**(10) Publication number:**

WO2019/027731

**(43) Publication date:**

07 February 2019 (07.02.2019)

**(26) Publication language:**

English (EN)

**(21) Application Number:**

PCT/US2018/043444

**(22) Filing Date:**

24 July 2018 (24.07.2018)

**(25) Filing language:**

English (EN)

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

62/540,404 (US)

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

02 August 2017 (02.08.2017)

**(31) Priority status:**

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

**(51) International Patent Classification:**

A61M 1/00 (2006.01)

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

KCI LICENSING, INC. [US/US]; Legal Department-Intellectual Property P.O. Box 659508 San Antonio, TX 78265-9508 (US)  
(for all designated states)

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

LOCKE, Christopher; 6 Bosworth Mews Bournemouth BH9 3SD (GB)

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

WELCH, Gerald, T.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C. 5445 Corporate Drive, Suite 200 Troy, MI 48098 (US)

**(54) Title (EN):** MULTI-LAYER COMPARTMENT DRESSING AND NEGATIVE-PRESSURE TREATMENT METHOD

**(54) Title (FR):** PANSEMENT À COMPARTIMENTS MULTICOUCHES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR PRESSION NÉGATIVE

**(57) Abstract:**

**(EN):** A dressing for treating a tissue site, particularly a peritoneal or abdominal site, is disclosed. The dressing may comprise: first and second layers, each being made from a liquid-impermeable material and being at least partially fenestrated, the layers being coupled together to define a chamber therebetween; and disposed within the chamber a third layer comprising a manifold having a central region, and a perimeter region containing perforations arranged in a pattern defining a plurality of sub-regions. The first and second layers can be coupled using a plurality of welds or bonds through the perimeter region perforations. Optionally, the manifold does not comprise, and the chamber does not contain, any manifold elements extending outward from an outer edge of the perimeter region.

**(FR):** La présente invention concerne un pansement destiné au traitement d'un site tissulaire, en particulier d'un site péritonéal ou abdominal. Le pansement peut comprendre : des première et seconde couches, chacune étant constituée d'un matériau imperméable aux liquides et étant au moins partiellement fenêtrée, les couches étant couplées conjointement pour définir une chambre entre elles ; et, disposée à l'intérieur de la chambre, une troisième couche comprenant un collecteur ayant une région centrale, et une région de périmètre contenant des perforations agencées selon un motif définissant une pluralité de sous-régions. Les première et seconde couches peuvent être couplées à l'aide d'une pluralité de soudures ou de liaisons à travers les perforations de la région de périmètre. De façon facultative, le collecteur ne comprend pas, et la chambre ne contient pas, d'autres éléments de collecte s'étendant vers l'extérieur à partir d'un bord extérieur de la région de périmètre.

**International search report:**

Received at International Bureau: 08 October 2018 (08.10.2018) [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