

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2018年8月9日(09.08.2018)



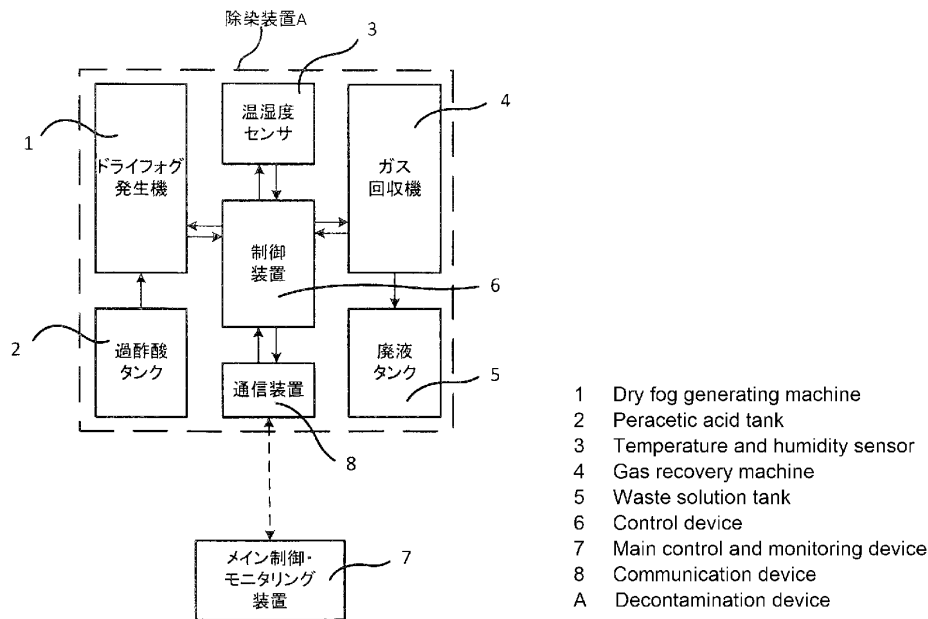
(10) 国際公開番号

WO 2018/143186 A1

- (51) 国際特許分類:
A61L 2/18 (2006.01) A61L 2/24 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2018/002951
- (22) 国際出願日: 2018年1月30日(30.01.2018)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2017-015403 2017年1月31日(31.01.2017) JP
- (71) 出願人: S D バイオシステム株式会社 (SD BIOSYSTEM CO.,LTD) [JP/JP]; 〒1600022 東京都新宿区新宿 2-15-1 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 榑 昭 雄 (SAKAKI Akio); 〒1600022 東京都新宿区新宿 2-15-1 S D バイオシステム株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 藤 沢 則 昭, 外 (FUJISAWA Noriaki et al.); 〒1070062 東京都港区南青山 2 丁目 1 1 番 1 4 号第一直樹ビル Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): 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, 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,

(54) Title: DECONTAMINATION DEVICE AND DECONTAMINATION METHOD EMPLOYING SAID DECONTAMINATION DEVICE

(54) 発明の名称: 除染装置及び当該除染装置を使用した除染方法



(57) Abstract: [Problem] To provide a decontamination device that employs peracetic acid and is highly safe and effective, and a decontamination method using said decontamination device. [Solution] A decontamination device A is a device for sterilizing the inside of a facility or the inside of a device, installed in said facility, for handling or culturing cells, tissue, culture media, sterile reagents, microorganisms and the like, is installed in a decontamination area, and comprises: a dry fog generating machine 1 which generates a dry fog from a peracetic acid mixed solution containing low concen-

[続葉有]

WO 2018/143186 A1

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) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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).

添付公開書類:

一 国際調査報告(条約第21条(3))

tration peracetic acid and sprays the same into the decontamination area; a humidity sensor 3 which is installed in the decontamination area to measure the humidity in the decontamination area; a gas recovery machine 4 which is installed in the decontamination area to recover gas in the decontamination area; and a control device 6 which controls spraying by the dry fog generating machine 1 and the gas recovery operation performed by the gas recovery machine 4 on the basis of information from the humidity sensor 3. A main control and monitoring device 7 which controls the control devices 6 of one or a plurality of the decontamination devices A is installed outside the decontamination area.

(57) 要約:【課題】安全性が高く、且つ効果の高い、過酢酸を用いた除染装置及び当該除染装置を使用した除染方法を提供する。【解決手段】施設内又は当該施設内に設置している細胞、組織、培地、無菌試薬、微生物等を扱ったり培養する装置内部を無菌化する装置であって、除染エリア内に設置され、当該除染エリア内に低濃度過酢酸を含む過酢酸混合液をドライフォグ化して噴霧するドライフォグ発生機1と、上記除染エリア内に設置され、当該除染エリア内の湿度を測定する湿度センサー3と、上記除染エリア内に設置され、当該除染エリア内のガスを回収するガス回収機4と、上記湿度センサー3の情報に基づいて上記ドライフォグ発生機1による噴霧及びガス回収機4によるガス回収の運転を制御する制御装置6とから成る除染装置Aを設け、上記除染エリア外に設置され、1又は複数の上記除染装置Aの制御装置6を制御するメイン制御・モニタリング装置7を設けた。