(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
2015 年 2 月 12 日(12.02.2015)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2015/019938 A1

(51) 国際特許分類:
C12M 1/00 (2006.01) *C12N 5/00* (2006.01)
C12M 3/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2014/070209

(22) 国際出願日: 2014 年 7 月 31 日(31.07.2014)

(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 2013-164907 2013 年 8 月 8 日(08.08.2013) JP
特願 2014-135535 2014 年 7 月 1 日(01.07.2014) JP

(71) 出願人: 学校法人金沢医科大学 (KANAZAWA MEDICAL UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒9200293 石川県河北郡内灘町大学１－１ Ishikawa (JP). 伸晃化学株式会社 (SHINKO CHEMICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒9200346 石川県金沢市藤江南２丁目４番地 Ishikawa (JP).

(72) 発明者: 島崎 猛夫 (SHIMASAKI, Takeo); 〒9200293 石川県河北郡内灘町大学１－１ 学校法人金沢医科大学内 Ishikawa (JP). 北野 裕美子 (KITANO, Yumiko); 〒9200346 石川県金沢市藤江南２丁目４番地 伸晃化学株式会社内 Ishikawa (JP). 山田 秀樹 (YAMADA, Hideki); 〒9200346 石川県金沢市藤江南２丁目４番地 伸晃化学株式会社内 Ishikawa (JP).

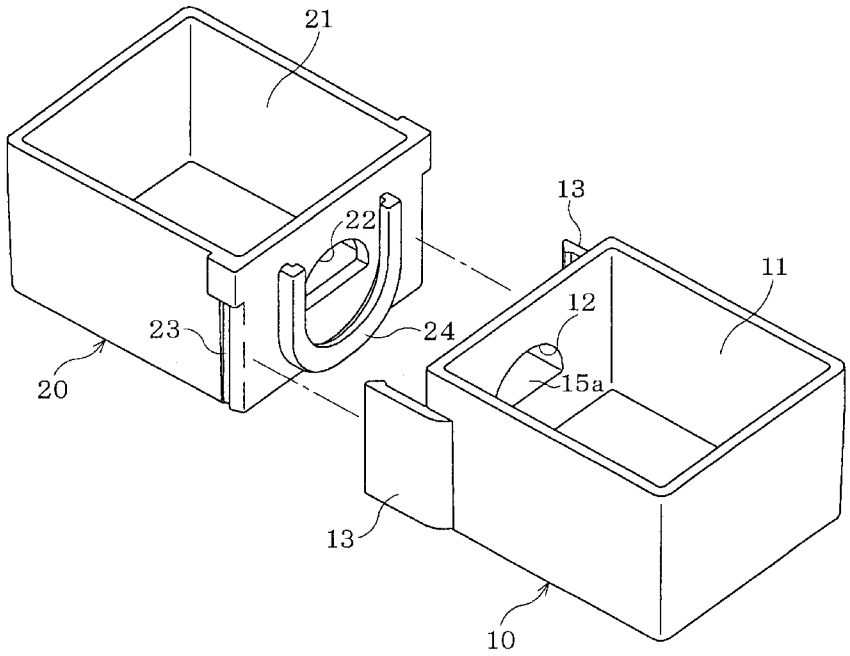
(74) 代理人: 植木 久一, 外 (UEKI, Kyuichi et al.); 〒5300003 大阪府大阪市北区堂島２丁目１番１６号 フジタ東洋紡ビル９階 Osaka (JP).

(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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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.

[続葉有]

(54) **Title**: CULTURE VESSEL

(54) 発明の名称 : 培養容器



(57) **Abstract**: The present invention pertains to a culture vessel that can be broadly applied to the culture, regeneration, manufacture, observation, and the like of targets such as cells, organs, and microorganisms. In this culture vessel, a first vessel (10) and a second vessel (20) which are closed-bottom, open-top vessels, are provided; a sideways-facing opening (12) and a sideways-facing opening (22) are formed in the first vessel and second vessel (10, 20), respectively; and when the openings (12, 22) are connected face to face, the openings (12, 22) communicate in a watertight manner.

(57) 要約: 本発明は、細胞、臓器、微生物などの対象物の培養、再生、製造、観察などに広く適用可能である培養容器に関するものである。本発明の培養容器では、上部開放の有底容器である第１の容器１０と第２の容器２０を設け、それぞれ横向きの開口１２と開口２２を形成し、各開口１２、２２を対向させて連結すると、各開口１２、２２が水密に連通する。

WO 2015/019938 A1

(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, 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:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）